



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 04.751.986/0001-92 DUNS®: 89*****40
Razão Social: F DOIS ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **01/10/2024**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	26/02/2025	Automática
FGTS	Validade:	25/09/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	26/02/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	01/10/2024
Receita Municipal	Validade:	01/10/2024

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2025

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 02/09/2024 17:13

CPF: 025.XXX.XXX-23 Nome: FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Ass: _____



CERTIDÃO ESTADUAL

Falência e/ou Recuperação Judicial e Extrajudicial

CERTIDÃO **2152274/2024**

FOLHA 1/1

Certifico que, pesquisando os registros de distribuições de feitos do Estado do Rio Grande do Norte, no período de 20 anos, verifiquei **NADA CONSTAR** em nome de:

Nome: F DOIS ENGENHARIA LTDA
CPF/CNPJ: 04.751.986/0001-92
Endereço: Rua Doutor Múcio Galvão, 426, Barro Vermelho, Natal/RN, 59022-530

Na hipótese de haver processos com Segredo de Justiça e Sigilo Externo, não serão informados nessa Certidão.

CERTIFICO, outrossim, que os dados pessoais, constantes nesta certidão, foram informados pelo solicitante, devendo sua titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário.

Esta certidão abrange a 1ª Instância da Justiça Estadual do RN.

O TJRN CERTIFICA AINDA, que a pesquisa dos registros de distribuições de feitos cíveis, envolvendo as Ações de Falência e Recuperação Judicial e Extrajudicial, inclui também os procedimentos do Decreto Lei n. 7.661, de 21 de junho de 1945.

CERTIFICA finalmente, que esta certidão, pode ter sua autenticidade confirmada no endereço eletrônico www.tjrn.jus.br, no campo Consultas / Emissão e autenticação de certidão, informando-se o seu número, por um prazo máximo de 30 (trinta) dias de validade.

Esta certidão está sendo emitida com base na busca processual realizada na base de dados unificada do GPS-JUS, em 29/08/2024 17:46. Esta é uma base consolidada do TJRN que contempla os seguintes sistemas: PJE (1º e 2º Grau), SAJ (1º e 2º Grau) e SEEU.

Esta certidão terá validade de 30 dias corridos, contados a partir da data de expedição do documento.

Código autenticador: 406d05f43036575d7f94e33b52b4bfeb

A autenticidade dessas informações pode ser verificada por meio do endereço eletrônico: <https://apps.tjrn.jus.br/certidoes/f/public/index.xhtml>

Estado do Rio Grande do Norte, 29 de Agosto de 2024 às 17:46

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.751.986/0001-92
Razão Social: F DOIS ENGENHARIA LTDA
Endereço: R DOUTOR MUCIO GALVAO 426 SALA 01 / BARRO VERMELHO / NATAL / RN / 59022-530

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/08/2024 a 25/09/2024

Certificação Número: 2024082703330995251642

Informação obtida em 29/08/2024 17:50:18

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: F DOIS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 04.751.986/0001-92

Certidão n°: 48375756/2024

Expedição: 11/07/2024, às 09:28:03

Validade: 07/01/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **F DOIS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **04.751.986/0001-92**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 22

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 395, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, município Natal, CNPJ nº 04.751.986/0001-92, Número de Registro (NIRE) 24200347101.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 05/11/2001

Ato constitutivo: 24200347101

Natal, 01/01/2023

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
Administrador, Sócio
CPF 025.999.934-23

EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/RN 004866

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 22

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 395, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA.

Natal, 31/12/2023

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
Administrador, Sócio
CPF 025.999.934-23

EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/RN 004866



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02599993423	FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
72260149472	EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 25/04/2024 08:18 SOB N° 20240333900.
PROTOCOLO: 240333900 DE 24/04/2024. NIRE: 24200347101.
F DOIS ENGENHARIA LTDA

ANA DE ARACELY B TRINDADE
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
NATAL, 25/04/2024
redesim.rn.gov.br



DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA

1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta 240362055 	NIRE 24200347101	Cód. Natureza Jurídica 206-2	Protocolo Redesim RNE2400484162 
---	---------------------	---------------------------------	---

1- REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

NOME: F DOIS ENGENHARIA LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

REGISTRO DO COMÉRCIO

CÓDIGO ATO	CÓDIGO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO EVENTO
223	223	1	BALANCO

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Assinatura: 

Nome: FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS | Telefone de contato: (84) 3205-0059 | Email: fariasaldas@hotmail.com

Data: 03/05/2024

2- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Checklist

- Abertura / Alteração / Extinção / Outros
- Cópia autenticada dos Documentos dos sócios e administradores com validade de 180 dias (CPF e RG)
- Outros a especificar:

3- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Recibo de entrega

Os documentos acima indicados foram recebidos e conferidos, mas não é garantia de que o pedido será deferido, cabendo ao vogal ou relator fazer a análise intrínseca do pedido, opinando pelo deferimento ou elaborando exigência, de acordo com a legislação vigente.


Recebido em: _____ / _____ / _____	Local:	Carimbo e Assinatura:
---	--------	-----------------------

F Dois Engenharia Ltda - EPP

CNPJ : 04.751.986/0001-92 NIRE : 24200347101 de 05/11/2001

Balanco Patrimonial em 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Nome	Saldo anterior	Saldo atual
19	ATIVO	10.738.106,72D	10.600.894,45D
27	ATIVO CIRCULANTE	8.337.554,81D	7.711.835,12D
35	DISPONIBILIDADES	2.348.408,31D	3.949.814,75D
43	CAIXA	76.289,91D	825,12D
51	Caixa	76.289,91D	825,12D
60	BANCOS CONTA MOVIMENTO	1.933.638,13D	3.527.033,43D
78	Banco do Brasil - Conta 42596-6	1.254.531,94D	2.556.788,91D
94	Bradesco	1,00D	1,00D
4545	CEF Conta 0759/003/00001003-2	0,30D	0,30D
8443	CEF Conta 3242/003/00002550-9	132,89D	2.118,60D
8672	SICREDI	678.972,00D	968.124,62D
108	APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF	338.480,27D	421.956,20D
8613	BRDESCO INVEST FACIL/PLUS	103,24D	103,24D
8702	Bradesco CDB Fácil - em CCDI	338.377,03D	121.852,96D
11622	Sicredi Invest - CDI	0,00	300.000,00D
132	DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO	5.776.916,80D	3.664.748,37D
140	CLIENTES NACIONAIS	3.807.470,66D	166.287,76D
159	Clientes Diversos	3.807.470,66D	166.287,76D
167	ATIVOS MONETÁRIOS	1.964.749,87D	2.979.850,00D
4642	BB CDB - Conta 42596-6	996.500,00D	2.978.500,00D
8540	CAIXA CDB - Conta 3242/003/00002550-9	967.449,87D	0,00
8680	Sicredi - Conta Capital	800,00D	1.350,00D
248	ADIANTAMENTOS	1.878,57D	518.610,61D
299	Adiantamento a Fornecedores	0,00	511.355,42D
310	Adiantamento Férias	133,40D	4.688,80D
11045	Pagamentos de Folha a Compensar	1.745,17D	2.566,39D
329	TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR	2.817,70D	0,00
353	IRRF a Compensar	145,22D	0,00
388	PIS a Compensar	78,69D	0,00
396	COFINS a Compensar	363,14D	0,00
400	CSLL a Compensar	130,73D	0,00
4340	INSS a recuperar	2.099,92D	0,00
566	DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE	212.229,70D	97.272,00D
574	SEGUROS A APROPRIAR	212.229,70D	97.272,00D
11053	Demais Seguros a Apropriar	212.229,70D	97.272,00D
663	ATIVO NÃO CIRCULANTE	2.400.551,91D	2.889.059,33D
671	ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	912.993,03D	1.369.062,25D
701	DEPÓSITOS JUDICIAIS	105.562,59D	105.158,37D
8621	Deposito Judicial	105.562,59D	105.158,37D
6742	EMPRÉSTIMOS A PARTES NÃO RELACIONADAS	807.430,44D	1.263.903,88D
8729	Mendonça Veras Engenharia	807.430,44D	998.803,88D
11673	Mendonça Veras Empreendimentos	0,00	265.100,00D
817	IMOBILIZADO	1.280.348,35D	1.280.348,35D
825	BENS E DIREITOS EM USO	1.293.845,25D	1.293.845,25D
833	Máquinas e Equipamentos	138.663,36D	138.663,36D
841	Móveis e Utensílios	48.535,65D	48.535,65D
850	Ferramentas	2.027,88D	2.027,88D
876	Veículos	341.363,29D	341.363,29D
884	Computadores e Periféricos	33.357,49D	33.357,49D
4464	EDIFICAÇÕES	199.080,91D	199.080,91D
4480	TERRENOS	485.000,00D	485.000,00D
4669	Bens em operação	45.816,67D	45.816,67D
957	(-) DEPRECIÇÃO ACUMULADA	13.496,90C	13.496,90C
981	(-) Bens em Operação	13.496,90C	13.496,90C
5126	CONTAS TRANSITORIAS	207.210,53D	239.648,73D
5134	CONTAS TRANSITORIAS	207.210,53D	239.648,73D
5215	Remessa em Comodato	207.210,53D	239.648,73D
1163	PASSIVO	10.738.106,72C	10.600.894,45C
1171	PASSIVO CIRCULANTE	737.895,31C	999.657,47C
1180	FORNECEDORES NACIONAIS	182.233,71C	405.003,39C
1198	FORNECEDORES DIVERSOS	182.233,71C	405.003,39C
1201	Fornecedores Diversos	182.233,71C	405.003,39C
1260	OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	90.489,28C	128.376,22C
1279	FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS	71.466,82C	98.002,80C
1287	Salários a Pagar	68.758,00C	94.320,00C

Ecardas 

contábil SCI VISUAL Sucessor
26/04/2024 14:26:25

F Dois Engenharia Ltda - EPP

CNPJ : 04.751.986/0001-92 NIRE : 24200347101 de 05/11/2001

Balanco Patrimonial em 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Nome	Saldo anterior	Saldo atual
1325	HONORARIOS DO CONTADOR A PAGAR	2.708,82C	3.682,80C
1350	FOLHA DE PAGAMENTO DE DIRIGENTES	5.576,00C	5.950,00C
1368	Pro-Labore a Pagar	5.576,00C	5.950,00C
1376	ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	13.446,46C	24.423,42C
1392	F.G.T.S. a Pagar	12.838,24C	18.562,55C
1414	GRRF a Pagar	363,54C	5.860,87C
4715	Mensalidade Sindical a Pagar	244,68C	0,00
1465	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	257.961,79C	443.167,03C
1473	IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER	3.292,25C	1.855,88C
1481	IRRF a Recolher - Pessoa Física	1.256,52C	1.126,23C
1490	IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica	0,00	600,01C
7064	ISS a Recolher - Pessoa Jurídica	2.035,73C	129,64C
1589	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS	254.669,54C	441.311,15C
1600	COFINS a Pagar	4.493,59C	29.050,87C
1619	PIS a Pagar	0,01C	0,00
1627	IRPJ A PAGAR	171.330,85C	251.276,69C
1635	Contribuição Social a Pagar	78.796,27C	159.091,48C
5355	Ret. 4,65% imp. federais a pagar	48,82C	1.892,11C
1678	CONTAS A PAGAR	0,00	216.537,90D
7374	AQUISIÇÃO DE INVESTIMENTOS	0,00	216.537,90D
7382	INVESTIMENTOS DIVERSOS	0,00	216.537,90D
5223	CONTAS TRANSITORIAS	207.210,53C	239.648,73C
5231	CONTAS TRANSITORIAS	207.210,53C	239.648,73C
5240	Remessa em Comodato	207.210,53C	239.648,73C
1902	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	10.000.211,41C	9.601.236,98C
1910	CAPITAL	2.000.000,00C	2.000.000,00C
1929	CAPITAL SOCIAL	2.000.000,00C	2.000.000,00C
1945	Capital Social Integralizado	2.000.000,00C	2.000.000,00C
1953	RESERVAS	8.000.211,41C	7.906.195,30C
2003	RESERVAS DE LUCROS	8.000.211,41C	7.906.195,30C
3832	Reservas de Lucros	1.951.507,26C	8.000.211,41C
3840	Lucro do Período	9.072.996,60C	9.835.879,51C
4383	(-)LUCRO DISTRIBUIDO	3.024.292,45D	9.929.895,62D
2011	PREJUÍZOS ACUMULADOS	0,00	304.958,32D
2054	RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	304.958,32D
3921	Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	304.958,32D

Reconhecemos a exatidão do presente Balanco Patrimonial em 01/01/2023 a 31/12/2023, a vista dos documentos apresentados, cujo Ativo e Passivo importam o valor de R\$ 10.600.894,45 (Dez milhões, seiscentos mil, oitocentos e noventa e quatro reais e quarenta e cinco centavos).

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações, aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas das páginas 381 e 382 do Livro Diário nº 22, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte em 25/04/2024 sob nº 20240333900, protocolo 240333900 de 24/04/2024.

A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.

A sociedade não possui Auditoria Independente.



EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS

Contador

CPF: 722.601.494-72

CRC: 004866 RN




FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Sócio Administrador

CPF: 025.999.934-23

F Dois Engenharia Ltda - EPP
CNPJ : 04.751.986/0001-92 NIRE : 24200347101
Demonstração do Resultado de 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Classificação	Nome	Saldo anterior	Saldo atual
2089	03	RECEITAS	22.201.418,56C	37.259.118,81C
2097	03.1	RECEITAS OPERACIONAIS	22.184.258,56C	37.258.099,86C
2100	03.1.1	RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS	24.366.396,63C	40.709.983,15C
2160	03.1.1.03	RECEITAS COM SERVIÇOS	24.366.396,63C	40.709.983,15C
2178	03.1.1.03.001	Serviços de Engenharia	24.366.396,63C	40.709.983,15C
2194	03.1.2	DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇOS	2.207.947,45D	4.005.623,57D
2232	03.1.2.02	IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS	2.207.947,45D	4.005.623,57D
2259	03.1.2.02.002	PIS S/Vendas e Serviços	158.383,33D	264.614,90D
2267	03.1.2.02.003	COFINS S/Vendas e Serviços	731.000,04D	1.221.299,50D
2275	03.1.2.02.004	Contribuição Social S/Vendas e Serviços	263.386,01D	480.250,62D
2305	03.1.2.02.007	ISQN s/Serviços	591.091,41D	1.136.354,85D
2321	03.1.2.02.009	IRPJ s/ Vendas e Serviços	464.086,66D	903.103,70D
2330	03.1.3	RECEITAS FINANCEIRAS	25.522,55C	552.108,23C
2348	03.1.3.01	RECEITAS COM ATUALIZAÇÕES	325,01C	800,76C
2356	03.1.3.01.001	Variação Monetária Ativa	325,01C	800,76C
2372	03.1.3.02	GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS	25.197,54C	551.189,84C
2380	03.1.3.02.001	Rendimentos de Aplicação do FAF	25.197,54C	551.189,84C
2429	03.1.3.03	JUROS E DESCONTOS OBTIDOS	0,00	117,63C
2437	03.1.3.03.001	Juros Ativos	0,00	117,63C
2453	03.1.4	RECEITAS COM PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS	286,83C	1.632,05C
2461	03.1.4.01	DIVIDENDOS E LUCROS DISTRIBUÍDOS	286,83C	1.632,05C
2470	03.1.4.01.001	Dividendos Distribuídos	286,83C	1.632,05C
2518	03.2	OUTRAS RECEITAS	17.160,00C	1.018,95C
2526	03.2.1	ALIENAÇÃO DE BENS	17.160,00C	0,00
2569	03.2.1.02	ALIENAÇÃO DE IMOBILIZADO	17.160,00C	0,00
2615	03.2.1.02.005	Alienação de Veículos	17.160,00C	0,00
5177	03.2.3	INDENIZAÇÕES	0,00	1.018,95C
5185	03.2.3.01	INDENIZAÇÕES P/ FUNCIONÁRIOS	0,00	1.018,95C
5193	03.2.3.01.001	Aviso Prévio Descontado	0,00	1.018,95C
2763	04	CUSTOS E DESPESAS	13.128.421,96D	27.423.239,30D
2771	04.1	CUSTOS	12.537.771,43D	26.786.060,58D
2780	04.1.1	CUSTOS DAS MERCADORIAS E SERVIÇOS	12.536.789,68D	26.786.060,58D
2798	04.1.1.01	CUSTOS DAS OBRAS	49.584,75D	44.092,76D
2801	04.1.1.01.001	Material	6.900,58D	0,00
4243	04.1.1.01.002	Diversos	15.377,22D	0,00
4251	04.1.1.01.003	Ordenados e Salários	1.574,96D	0,00
4260	04.1.1.01.004	Férias	3.159,77D	4.134,06D
4294	04.1.1.01.005	13º Salário	5.477,94D	0,00
4316	04.1.1.01.007	Vale Transporte	11.280,07D	33.819,06D
4324	04.1.1.01.008	INSS	468,01D	0,00
4332	04.1.1.01.009	FGTS	125,99D	0,00
4790	04.1.1.01.010	INSS s/ Férias	609,55D	1.711,31D
4804	04.1.1.01.011	FGTS s/ Férias	164,80D	447,70D
4812	04.1.1.01.012	INSS s/ 13º Salário	1.887,59D	1.557,31D
4820	04.1.1.01.013	FGTS s/ 13º Salário	563,67D	228,82D
4910	04.1.1.01.015	Cestas Básicas	1.994,60D	2.194,50D
8737	04.1.1.03	REITORIA IFPB	1.804.600,38D	4.793.247,38D
8745	04.1.1.03.001	Material	1.069.492,63D	1.944.361,49D
8753	04.1.1.03.002	Diversos	425.099,79D	1.388.445,86D
8761	04.1.1.03.003	Ordenados e Salários	188.822,39D	920.534,01D
8770	04.1.1.03.004	Férias	17.580,42D	75.738,12D
8788	04.1.1.03.005	13º Salário	20.482,02D	88.188,49D
8800	04.1.1.03.007	INSS	53.279,44D	251.626,96D
8818	04.1.1.03.008	FGTS	14.231,69D	72.562,06D
8826	04.1.1.03.009	INSS s/ Férias	3.188,82D	3.825,59D
8834	04.1.1.03.010	FGTS s/ Férias	1.004,68D	1.330,83D
8842	04.1.1.03.011	INSS s/ 13º Salário	6.026,81D	23.788,35D
8850	04.1.1.03.012	FGTS s/ 13º Salário	1.638,24D	6.619,67D
8869	04.1.1.03.013	Multa Rescisória	3.753,45D	16.225,95D
8877	04.1.1.04	ESCOLA SESI	283.513,48D	16.630,47D
8885	04.1.1.04.001	Material	156.402,14D	7.573,32D
8893	04.1.1.04.002	Diversos	97.968,71D	6.289,90D
8907	04.1.1.04.003	Ordenados e Salários	15.204,73D	2.045,30D
8915	04.1.1.04.004	Férias	6.254,10D	0,00
8940	04.1.1.04.007	INSS	4.621,70D	558,34D
8958	04.1.1.04.008	FGTS	1.205,08D	163,61D
8966	04.1.1.04.009	INSS s/ Férias	1.408,89D	0,00

Epcardas 

F Dois Engenharia Ltda - EPP
CNPJ : 04.751.986/0001-92 NIRE : 24200347101
Demonstração do Resultado de 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Classificação	Nome	Saldo anterior	Saldo atual
8974	04.1.1.04.010	FGTS s/ Férias	448,13D	0,00
9016	04.1.1.05	SOLAR BELA VISTA	161.332,11D	1.259,85D
9024	04.1.1.05.001	Material	72.598,60D	47,85D
9032	04.1.1.05.002	Diversos	53.481,82D	1.212,00D
9040	04.1.1.05.003	Ordenados e Salários	13.784,83D	0,00
9059	04.1.1.05.004	Férias	11.796,34D	0,00
9067	04.1.1.05.005	13º Salário	241,94D	0,00
9083	04.1.1.05.007	INSS	4.310,36D	0,00
9091	04.1.1.05.008	FGTS	1.078,08D	0,00
9105	04.1.1.05.009	INSS s/ Férias	2.772,15D	0,00
9113	04.1.1.05.010	FGTS s/ Férias	884,22D	0,00
9121	04.1.1.05.011	INSS s/ 13º Salário	62,42D	0,00
9130	04.1.1.05.012	FGTS s/ 13º Salário	19,35D	0,00
9148	04.1.1.05.013	Multa Rescisória	302,00D	0,00
9156	04.1.1.06	PRAÇAS SANTA CRUZ	120.952,95D	91.300,56D
9164	04.1.1.06.001	Material	74.298,12D	69.153,73D
9172	04.1.1.06.002	Diversos	6.379,92D	6.253,48D
9180	04.1.1.06.003	Ordenados e Salários	23.797,94D	10.333,91D
9199	04.1.1.06.004	Férias	3.526,59D	1.390,72D
9202	04.1.1.06.005	13º Salário	1.591,93D	0,00
9229	04.1.1.06.007	INSS	7.532,72D	3.063,81D
9237	04.1.1.06.008	FGTS	2.028,36D	826,67D
9245	04.1.1.06.009	INSS s/ Férias	909,86D	166,98D
9253	04.1.1.06.010	FGTS s/ Férias	287,11D	111,26D
9261	04.1.1.06.011	INSS s/ 13º Salário	473,05D	0,00
9270	04.1.1.06.012	FGTS s/ 13º Salário	127,35D	0,00
9296	04.1.1.07	BIBLIOTECA SETORIAL MACAÍBA	21.845,20D	219,90D
9300	04.1.1.07.001	Material	14.534,63D	219,90D
9318	04.1.1.07.002	Diversos	7.310,57D	0,00
9326	04.1.1.08	VISTORIA CAIXA	976,58D	1.160,40D
9342	04.1.1.08.002	Diversos	976,58D	1.160,40D
9350	04.1.1.09	RODOVIÁRIA	1.388.337,40D	1.615,16D
9369	04.1.1.09.001	Material	1.155.447,01D	538,36D
9377	04.1.1.09.002	Diversos	177.951,72D	1.076,80D
9504	04.1.1.09.003	Ordenados e Salários	37.968,09D	0,00
9512	04.1.1.09.004	Férias	1.924,25D	0,00
9547	04.1.1.09.007	INSS	11.358,64D	0,00
9555	04.1.1.09.008	FGTS	3.037,11D	0,00
9563	04.1.1.09.009	INSS s/ Férias	496,45D	0,00
9571	04.1.1.09.010	FGTS s/ Férias	154,13D	0,00
9385	04.1.1.10	LABORATÓRIOS CAICÓ	967.843,26D	114.850,36D
9393	04.1.1.10.001	Material	561.644,45D	45.779,05D
9407	04.1.1.10.002	Diversos	221.926,13D	44.483,13D
9610	04.1.1.10.003	Ordenados e Salários	123.207,75D	15.038,28D
9628	04.1.1.10.004	Férias	3.885,35D	3.090,01D
9636	04.1.1.10.005	13º Salário	7.678,84D	0,00
9652	04.1.1.10.007	INSS	36.070,74D	4.180,72D
9660	04.1.1.10.008	FGTS	9.726,64D	1.203,02D
9679	04.1.1.10.009	INSS s/ Férias	334,67D	681,33D
9687	04.1.1.10.010	FGTS s/ Férias	34,56D	164,90D
9695	04.1.1.10.011	INSS s/ 13º Salário	2.138,48D	0,00
9709	04.1.1.10.012	FGTS s/ 13º Salário	484,19D	0,00
9717	04.1.1.10.013	Multa Rescisória	711,46D	229,92D
9415	04.1.1.11	CEI FORTALEZA	11.510,27D	0,00
9423	04.1.1.11.001	Material	898,00D	0,00
9431	04.1.1.11.002	Diversos	10.612,27D	0,00
9474	04.1.1.13	PARQUE DAS ARVORES	7.027,27D	8.036,59D
9490	04.1.1.13.002	Diversos	7.027,27D	8.036,59D
9750	04.1.1.15	MANUTENÇÃO OBRAS	27.212,12D	0,00
9768	04.1.1.15.001	Material	23.379,58D	0,00
9776	04.1.1.15.002	Diversos	3.832,54D	0,00
9784	04.1.1.16	GOVERNO CIDADÃO	99.437,34D	290,82D
9792	04.1.1.16.001	Material	38.411,82D	0,00
9806	04.1.1.16.002	Diversos	2.888,30D	290,82D
9946	04.1.1.16.003	Ordenados e Salários	32.013,67D	0,00
9954	04.1.1.16.004	Férias	1.626,79D	0,00
9962	04.1.1.16.005	13º Salário	1.317,63D	0,00
9989	04.1.1.16.007	INSS	17.247,07D	0,00
9997	04.1.1.16.008	FGTS	2.560,94D	0,00

E. Cardoso



contábil SCI VISUAL Sucessor

26/04/2024 15:12:54

F Dois Engenharia Ltda - EPP
CNPJ : 04.751.986/0001-92 NIRE : 24200347101
Demonstração do Resultado de 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Classificação	Nome	Saldo anterior	Saldo atual
10022	04.1.1.16.011	INSS s/ 13° Salário	381,81D	0,00
10030	04.1.1.16.012	FGTS s/ 13° Salário	105,40D	0,00
10049	04.1.1.16.013	Multa Rescisória	2.883,91D	0,00
9814	04.1.1.17	PREDIO SEPLAN	306.708,50D	3.326,65D
9822	04.1.1.17.001	Material	263.925,47D	107,96D
9830	04.1.1.17.002	Diversos	42.783,03D	3.218,69D
10197	04.1.1.22	CASA DA INDÚSTRIA	741.351,33D	189.749,60D
10200	04.1.1.22.001	Material	517.665,92D	128.176,42D
10219	04.1.1.22.002	Diversos	151.743,73D	34.851,07D
10227	04.1.1.22.003	Ordenados e Salários	45.769,59D	14.486,85D
10235	04.1.1.22.004	Férias	972,48D	5.646,41D
10243	04.1.1.22.005	13° Salário	5.561,24D	0,00
10260	04.1.1.22.007	INSS	13.584,43D	4.055,34D
10278	04.1.1.22.008	FGTS	3.646,81D	1.149,51D
10286	04.1.1.22.009	INSS s/ Férias	216,10D	1.070,34D
10294	04.1.1.22.010	FGTS s/ Férias	67,01D	313,66D
10308	04.1.1.22.011	INSS s/ 13° Salário	1.648,73D	0,00
10316	04.1.1.22.012	FGTS s/ 13° Salário	444,87D	0,00
10324	04.1.1.22.013	Multa Rescisória	30,42D	0,00
10332	04.1.1.23	IERN CAMPO GRANDE	1.252.683,36D	5.342.706,33D
10340	04.1.1.23.001	Material	657.446,97D	3.727.439,10D
10359	04.1.1.23.002	Diversos	325.458,14D	863.777,65D
10367	04.1.1.23.003	Ordenados e Salários	175.836,95D	478.553,78D
10375	04.1.1.23.004	Férias	4.230,39D	36.654,30D
10383	04.1.1.23.005	13° Salário	21.365,93D	40.118,89D
10405	04.1.1.23.007	INSS	46.439,76D	135.601,70D
10413	04.1.1.23.008	FGTS	13.676,13D	38.169,49D
10421	04.1.1.23.009	INSS s/ Férias	0,00	1.832,84D
10430	04.1.1.23.010	FGTS s/ Férias	0,00	532,49D
10448	04.1.1.23.011	INSS s/ 13° Salário	6.093,73D	10.573,99D
10456	04.1.1.23.012	FGTS s/ 13° Salário	1.691,13D	3.373,25D
10464	04.1.1.23.013	Multa Rescisória	444,23D	6.078,85D
10472	04.1.1.24	E E VICENTE LEMOS	1.862.772,75D	234.386,46D
10480	04.1.1.24.001	Material	1.290.036,57D	86.619,76D
10499	04.1.1.24.002	Diversos	306.060,44D	129.833,83D
10502	04.1.1.24.003	Ordenados e Salários	177.070,39D	9.582,12D
10510	04.1.1.24.004	Férias	1.464,29D	3.537,37D
10529	04.1.1.24.005	13° Salário	15.407,45D	130,84D
10545	04.1.1.24.007	INSS	52.539,56D	2.833,92D
10553	04.1.1.24.008	FGTS	14.134,36D	766,53D
10928	04.1.1.24.011	INSS s/ 13° Salário	4.547,41D	35,69D
10936	04.1.1.24.012	FGTS s/ 13° Salário	1.331,34D	10,47D
10944	04.1.1.24.013	Multa Rescisória	180,94D	1.035,93D
10561	04.1.1.25	PINACOTECA	211.603,76D	489,86D
10570	04.1.1.25.001	Material	62.049,29D	0,00
10588	04.1.1.25.002	Diversos	140.693,72D	489,86D
10596	04.1.1.25.003	Ordenados e Salários	5.955,47D	0,00
10600	04.1.1.25.004	Férias	478,64D	0,00
10634	04.1.1.25.007	INSS	1.788,45D	0,00
10642	04.1.1.25.008	FGTS	476,41D	0,00
10650	04.1.1.25.009	INSS s/ Férias	123,49D	0,00
10669	04.1.1.25.010	FGTS s/ Férias	38,29D	0,00
10677	04.1.1.26	RECUPERAÇÃO DIBA	1.843.609,31D	836.478,89D
10685	04.1.1.26.001	Material	1.277.431,42D	616.097,86D
10693	04.1.1.26.002	Diversos	545.857,14D	220.381,03D
10707	04.1.1.26.003	Ordenados e Salários	12.712,99D	0,00
10715	04.1.1.26.004	Férias	348,89D	0,00
10723	04.1.1.26.005	13° Salário	1.852,40D	0,00
10740	04.1.1.26.007	INSS	3.701,08D	0,00
10758	04.1.1.26.008	FGTS	1.017,01D	0,00
10871	04.1.1.26.011	INSS s/ 13° Salário	540,21D	0,00
10880	04.1.1.26.012	FGTS s/ 13° Salário	148,17D	0,00
10766	04.1.1.27	DRENAGEM SANTA CRUZ	472.291,38D	273.007,36D
10774	04.1.1.27.001	Material	463.081,28D	262.114,96D
10782	04.1.1.27.002	Diversos	1.548,74D	0,00
10790	04.1.1.27.003	Ordenados e Salários	5.563,14D	3.700,82D
10804	04.1.1.27.004	Férias	0,00	2.595,76D
10812	04.1.1.27.005	13° Salário	0,00	278,03D
10839	04.1.1.27.007	INSS	1.653,20D	1.047,30D

Efeardas



contábil SCI VISUAL Sucessor

26/04/2024 15:12:54

F Dois Engenharia Ltda - EPP
CNPJ : 04.751.986/0001-92 NIRE : 24200347101
Demonstração do Resultado de 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Classificação	Nome	Saldo anterior	Saldo atual
10847	04.1.1.27.008	FGTS	445,02D	296,06D
11312	04.1.1.27.011	INSS s/ 13° Salário	0,00	75,90D
11320	04.1.1.27.012	FGTS s/ 13° Salário	0,00	22,24D
11339	04.1.1.27.013	Multa Rescisória	0,00	2.876,29D
10987	04.1.1.29	SESITECS	901.596,18D	5.648.612,71D
10995	04.1.1.29.001	Material	770.376,47D	3.949.578,64D
11002	04.1.1.29.002	Diversos	99.015,72D	1.276.482,42D
11215	04.1.1.29.003	Ordenados e Salarios	25.963,50D	276.370,14D
11223	04.1.1.29.004	Férias	1.078,88D	9.355,00D
11231	04.1.1.29.005	13° Salario	1.505,25D	26.687,29D
11258	04.1.1.29.007	INSS	439,40D	78.575,06D
11266	04.1.1.29.008	FGTS	2.197,39D	21.817,56D
11274	04.1.1.29.009	INSS s/ Férias	1.019,57D	0,00
11649	04.1.1.29.011	INSS s/ 13° Salário	0,00	6.740,61D
11657	04.1.1.29.012	FGTS s/ 13° Salário	0,00	1.968,30D
11665	04.1.1.29.013	Multa Rescisória	0,00	1.037,69D
11347	04.1.1.35	REFORMA CLOVIS MOTA	0,00	9.184.598,47D
11355	04.1.1.35.001	Material	0,00	6.533.405,56D
11363	04.1.1.35.002	Diversos	0,00	1.971.131,26D
11371	04.1.1.35.003	Ordenados e Salários	0,00	422.524,77D
11380	04.1.1.35.004	Férias	0,00	39.232,45D
11398	04.1.1.35.005	13° Salário	0,00	39.718,25D
11410	04.1.1.35.007	INSS	0,00	119.022,39D
11428	04.1.1.35.008	FGTS	0,00	33.512,89D
11436	04.1.1.35.009	INSS s/ Férias	0,00	1.911,89D
11444	04.1.1.35.010	FGTS s/ Férias	0,00	560,26D
11452	04.1.1.35.011	INSS s/ 13° Salário	0,00	10.302,17D
11460	04.1.1.35.012	FGTS s/ 13° Salário	0,00	3.067,79D
11479	04.1.1.35.013	Multa Rescisória	0,00	10.208,79D
4863	04.1.3	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES	981,75D	0,00
4871	04.1.3.01	ICMS	981,75D	0,00
4880	04.1.3.01.001	Diferença de Alíquota	981,75D	0,00
2925	04.2	DESPESAS	590.650,53D	637.178,72D
2933	04.2.1	DESPESAS OPERACIONAIS	535.876,04D	602.840,56D
2941	04.2.1.01	DESPESAS TRABALHISTAS	249.278,27D	266.561,42D
2950	04.2.1.01.001	Salários	68.342,89D	73.048,37D
2968	04.2.1.01.002	Pró-Labore	116.352,00D	93.744,00D
2984	04.2.1.01.004	Férias	0,00	917,62D
2992	04.2.1.01.005	13.Salário	1.568,48D	5.704,63D
4553	04.2.1.01.009	Plano de Saude	4.780,47D	6.146,65D
4588	04.2.1.01.010	Vale Transporte	1.796,13D	0,00
4618	04.2.1.01.011	Honorários Contábeis	29.373,64D	45.842,05D
4944	04.2.1.01.012	Exames Médicos	27,00D	2.063,00D
5118	04.2.1.01.013	Vale Alimentação	17.303,66D	39.095,10D
11061	04.2.1.01.014	Bolsa Estágio	9.734,00D	0,00
3026	04.2.1.02	ENCARGOS SOCIAIS	58.968,67D	50.142,04D
3034	04.2.1.02.001	I.N.S.S.	52.367,66D	43.860,38D
3042	04.2.1.02.002	F.G.T.S.	6.237,47D	5.586,84D
3050	04.2.1.02.003	Multa Rescisória FGTS	363,54D	467,31D
4570	04.2.1.02.009	FGTS S/ 13 SALARIO	0,00	227,51D
3085	04.2.1.03	DESPESAS GERAIS	227.629,10D	286.137,10D
3107	04.2.1.03.002	Aluguel/Locação	1.430,00D	1.050,00D
3115	04.2.1.03.003	Água e Esgoto	3.836,55D	338,35D
3123	04.2.1.03.004	Energia Elétrica	8.092,03D	4.712,45D
3174	04.2.1.03.009	Manutenção e Conservação	35.314,31D	10.359,70D
3182	04.2.1.03.010	Combustíveis e Lubrificantes	22.367,64D	11.877,08D
3190	04.2.1.03.011	Sinducon/RN	4.800,00D	5.600,00D
3204	04.2.1.03.012	Correios e Malotes	16,10D	0,00
3220	04.2.1.03.014	Propaganda e Publicidade	0,00	4.100,00D
3239	04.2.1.03.015	Fretes e Carretos	3.222,80D	36.803,00D
3247	04.2.1.03.016	Produção Gráfica	3.532,36D	2.763,92D
3301	04.2.1.03.022	Telefone	4.495,98D	3.994,13D
3310	04.2.1.03.023	CREA/RN	3.668,77D	2.999,97D
3328	04.2.1.03.024	INTERNET	1.896,43D	2.431,66D
3387	04.2.1.03.030	FARDAMENTO	0,00	26.138,95D
3395	04.2.1.03.031	Estadas	140,00D	0,00
3409	04.2.1.03.032	Seguros	17.458,96D	7.477,20D
3417	04.2.1.03.034	Cartorio	135,58D	0,00
4952	04.2.1.03.036	Licitação e Edital	182,01D	0,00

Ecardas



contábil SCI VISUAL Sucessor

26/04/2024 15:12:54

F Dois Engenharia Ltda - EPP
CNPJ : 04.751.986/0001-92 NIRE : 24200347101
Demonstração do Resultado de 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Classificação	Nome	Saldo anterior	Saldo atual
4995	04.2.1.03.038	Custas Judiciais	394,14D	253,78D
5029	04.2.1.03.039	Material de Uso e Consumo	32.903,10D	30.676,91D
5096	04.2.1.03.044	Manutenção de Informática	18.724,62D	18.799,94D
5266	04.2.1.03.045	Consultoria	43.946,16D	95.784,44D
5312	04.2.1.03.046	Honorários Advocatícios	16.855,52D	18.300,00D
5320	04.2.1.03.047	Software	1.350,00D	0,00
5436	04.2.1.03.050	CAU/RN	0,00	268,76D
5991	04.2.1.03.055	JUCERN	2.866,04D	1.256,86D
6025	04.2.1.03.056	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,00	150,00D
3433	04.2.3	DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS	5.786,61D	10.115,93D
3441	04.2.3.01	DESPESAS COM ATUALIZAÇÕES	3.190,16D	4.471,79D
4537	04.2.3.01.003	DESPESAS BANCARIAS	3.190,16D	4.471,79D
3476	04.2.3.02	JUROS E DESCONTOS	2.596,45D	5.644,14D
3484	04.2.3.02.001	Juros	1.374,60D	1.043,27D
3506	04.2.3.02.003	Multas	1.221,85D	4.600,87D
3514	04.2.4	DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS	48.891,04D	24.222,23D
3522	04.2.4.01	IMPOSTOS E TAXAS	38.206,54D	24.013,97D
3530	04.2.4.01.001	IOF	1.946,87D	0,00
3557	04.2.4.01.003	IPTU	21.700,00D	0,00
3565	04.2.4.01.004	IPVA	8.675,22D	1.327,48D
3573	04.2.4.01.005	IRRF (exclusivo Na Fonte)	5.211,70D	20.871,61D
5444	04.2.4.01.008	TAXA DE LOCALIZAÇÃO	542,32D	239,17D
7537	04.2.4.01.014	TAXAS DIVERSAS	130,43D	1.575,71D
3581	04.2.4.02	MULTAS	10.684,50D	208,26D
3611	04.2.4.02.003	Multas Contratuais	7.760,71D	0,00
4898	04.2.4.02.004	Multas de Trânsito	2.923,79D	208,26D
3654	04.2.6	OUTRAS DESPESAS	96,84D	0,00
3662	04.2.6.01	PERDAS	96,84D	0,00
11207	04.2.6.01.007	Perdas c/ Valores pagos a maior	96,84D	0,00
3808	05	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	9.072.996,60D	9.835.879,51D
3816	05.1	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	9.072.996,60D	9.835.879,51D
5347	05.1.01	RESULTADO DO EXERCÍCIO	9.072.996,60D	9.835.879,51D
3824	05.1.01.001	Resultado Líquido do Exercício	9.072.996,60D	9.835.879,51D

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração do Resultado do Exercício que apresentam lucro contábil na ordem de R\$ 9.835.879,51 (Nove milhões, oitocentos e trinta e cinco mil, oitocentos e setenta e nove reais e cinquenta e um centavos).

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações, aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

As informações foram extraídas das páginas 383 a 387 do Livro Diário nº 22, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte em 25/04/2024 sob nº 20240333900, protocolo 240333900 de 24/04/2024.

A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

A sociedade não possui Auditoria Independente.

Eduardo Augusto Pereira Caldas

EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS

Contador

CPF: 722.601.494-72

CRC: 004866 RN

Fabiano Andre da Silva Veras

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Sócio Administrador

CPF: 025.999.934-23

**DLPA - Demonstração dos Lucros e Prejuízos Acumulados
de 01/01/2023 a 31/12/2023**

Código	Nome	Saldo atual	Saldo anterior
19	SALDO NO INÍCIO DO PERÍODO	8.000.211,41	1.951.507,26
27	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	304.958,32	0,00
43	Retificação de erro de exercícios anteriores	0,00	0,00
272	Ajustes de Exercícios Anteriores	304.958,32	0,00
51	PARCELA DE LUCROS INCORPORADA AO CAPITAL	0,00	0,00
170	Aumento de Capital Social com Lucro	0,00	0,00
94	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	9.835.879,51	9.520.426,59
213	COMPENSAÇÃO DE PREJUÍZOS	0,00	447.429,99
221	COMPENSAÇÃO DE PREJUÍZOS	0,00	447.429,99
230	Compensação de Prejuízos	0,00	447.429,99
108	DESTINAÇÃO DO LUCRO	9.929.895,62	3.024.292,45
175	DIVIDENDOS E LUCROS	9.929.895,62	3.024.292,45
205	Dividendos e Lucros	9.929.895,62	3.024.292,45
183	SALDO NO FINAL DO PERÍODO	7.906.195,30	8.000.211,41

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações, aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
As informações foram extraídas do Livro Diário nº 22, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte em 25/04/2024 sob nº 20240333900, protocolo 240333900 de 24/04/2024.
A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.
As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.
A sociedade não possui Auditoria Independente.



EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS

Contador

CPF: 722.601.494-72

CRC: 004866 RN



FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Sócio Administrador

CPF: 025.999.934-23

DMPL - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido de 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Nome	Saldo atual	Saldo anterior
27	SALDO NO INÍCIO DO PERÍODO	10.000.211,41	3.951.507,26
302	Capital Social Integralizado	0,00	0,00
329	Reservas Gerais	0,00	0,00
43	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	304.958,32	0,00
51	Retificação de erro de exercícios anteriores	0,00	0,00
299	Ajustes de Exercícios Anteriores	304.958,32	0,00
60	RESERVAS DE CAPITAL	0,00	0,00
78	AUMENTOS DE CAPITAL	0,00	0,00
310	Aumento de Capital com Lucros e Reservas	0,00	0,00
132	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	9.835.879,51	9.072.996,60
230	COMPENSAÇÃO DE PREJUÍZOS	0,00	0,00
248	COMPENSAÇÃO DE PREJUÍZOS	0,00	0,00
256	Compensação de Prejuízos	0,00	0,00
140	PROPOSTA DA ADMINISTRAÇÃO P/ DESTINAÇÃO DO LUCRO	9.929.895,62	3.024.292,45
213	DIVIDENDOS E LUCROS DISTRIBUIDOS	9.929.895,62	3.024.292,45
217	Dividendos e Lucros a Distribuidos	9.929.895,62	3.024.292,45
221	SALDO NO FINAL DO PERÍODO	9.601.236,98	10.000.211,41

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações, aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do Livro Diário nº 22, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte em 25/04/2024 sob nº 20240333900, protocolo 240333900 de 24/04/2024. A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado. As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis. A sociedade não possui Auditoria Independente.

Eduardo Augusto Pereira Caldas

EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS

Contador

CPF: 722.601.494-72

CRC: 004866 RN

Fabiano Andre da Silva Veras

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Sócio Administrador

CPF: 025.999.934-23


DFC - Demonstração dos Fluxos de Caixa de 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Nome	Saldo atual	Saldo anterior
19	FLUXOS DE CAIXA ORIGINÁRIOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS	17.697.481,33	17.697.481,33
27	Valores Recebidos de Clientes	40.936.200,38	19.171.005,32
35	Valores Recebidos de Transferências Bancárias	-159.337,79	-1.473.523,99
51	(-) Pagamentos a Fornecedores	23.899.384,33	11.476.217,11
60	(-) Pagamentos de Impostos	774.307,17	911.076,41
78	(-) Pagamentos de Salários a Colaboradores	1.924.981,34	1.074.036,59
	(-) Pagamentos de Despesas	258.318,00	330.394,47
86	(-) Pagamentos de Juros	5.644,14	13.377,79
108	Disponibilidades Líquidas Geradas Nas Atividades Operacionais	13.914.227,61	3.892.378,96
116	FLUXOS DE CAIXA ORIGINÁRIOS DE ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	0,00	0,00
8729	(-) Mendonça Veras Engenharia	456.473,44	728.337,25
140	(-) Compras de Imobilizado	0,00	139.749,26
167	Disponibilidades Líquidas Geradas Atividades de Investimentos	-456.473,44	-868.086,51
175	FLUXOS DE CAIXA ORIGINÁRIOS DE ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	-9.929.895,62	-3.024.292,45
183	Integralização ou Aumento de Capital Social	0,00	0,00
191	(-) Pagamento de Lucros e Dividendos	9.929.895,62	3.024.292,45
205	Empréstimos Tomados a Curto Prazo	0,00	0,00
213	(-) Pagamentos de Empréstimos/Debêntures	0,00	0,00
221	Disponibilidades Líquidas Geradas Atividades Financiamentos	-9.929.895,62	-3.024.292,45
230	Aumento (Redução) Nas Disponibilidades	1.517.930,51	1.435.861,79
248	Disponibilidades no Início do Período	2.009.928,04	574.066,25
256	Disponibilidades no Final do Período	3.527.858,55	2.009.928,04
264	Variação das Disponibilidades	1.517.930,51	1.435.861,79

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações, aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do Livro Diário nº 22, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte em 25/04/2024 sob nº 20240333900, protocolo 240333900 de 24/04/2024. A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado. As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis. A sociedade não possui Auditoria Independente.


EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS

Contador
CPF: 722.601.494-72
CRC: 004866 RN


FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Sócio Administrador
CPF: 025.999.934-23

Demonstração do Valor Adicionado de 01/01/2023 a 31/12/2023

Código	Nome	Saldo atual	Saldo anterior
19	RECEITAS	40.709.983,15	24.366.396,63
27	Vendas de Mercadorias, Produtos e Prestação de Serviços	40.709.983,15	24.366.396,63
60	INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS (COM ICMS, IPI, PIS E COFINS)	24.723.620,49	11.392.674,79
86	Custos das Mercadorias Vendidas e Serviços Prestados	24.433.839,18	11.164.895,79
94	Materiais, Energia, Serviços de Terceiros	289.781,31	227.779,00
124	VALOR ADICIONADO BRUTO (1-2)	15.986.362,66	12.973.721,84
132	RETENÇÕES - DEPRECIAÇÃO, AMORTIZAÇÃO E EXAUSTÃO	0,00	0,00
167	VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA	554.759,23	42.969,38
191	Rendimentos/Outras	554.759,23	42.969,38
159	VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE (3-4)	16.541.121,89	13.016.691,22
213	<u>DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO</u>	<u>16.541.121,89</u>	<u>13.016.691,22</u>
221	Pessoal e Encargos	2.598.908,56	1.714.648,88
230	Remuneração Direta	1.544.512,83	1.122.182,16
248	Encargos Sociais	946.636,89	426.723,57
256	Outros	107.758,84	165.743,15
264	Impostos, Taxas e Contribuições	4.005.623,57	2.208.929,20
272	Federais	2.869.268,72	1.616.856,04
280	Estaduais	0,00	981,75
299	Municipais	1.136.354,85	591.091,41
302	Remuneração de Capitais de Terceiros	6.694,14	20.116,54
310	Juros e Multas	5.644,14	13.377,79
329	Aluguéis	1.050,00	1.430,00
337	Outras	0,00	0,00
345	Remuneração de Capitais Próprios	9.929.895,62	9.072.996,60
353	Juros Sobre o Capital Próprio	0,00	0,00
361	Dividendos Distribuídos	9.929.895,62	3.024.292,45
370	Lucros Retidos	0,00	6.048.704,15
388	Prejuízo do Exercício	0,00	0,00

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações, aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
As informações foram extraídas do Livro Diário nº 22, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte em 25/04/2024 sob nº 20240333900, protocolo 240333900 de 24/04/2024.
A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.
As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.
A sociedade não possui Auditoria Independente.



EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS

Contador

CPF: 722.601.494-72

CRC: 004866 RN



FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Sócio Administrador

CPF: 025.999.934-23

F DOIS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.751.986/0001-92

NIRE: 24200347101 de 05/11/2001

INDICES EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E 2022

	<u>2023</u>			<u>2022</u>		
ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	7,71			11,3		
	<u>AC</u>	R\$	7.711.835,12	<u>AC</u>	R\$	8.337.554,81
	<u>PC</u>	R\$	999.657,47	<u>PC</u>	R\$	737.895,31
ENDIVIDAMENTO TOTAL	0,09			0,06		
	<u>PC + ELP</u>	R\$	999.657,47	<u>PC + ELP</u>	R\$	737.895,31
	<u>AT</u>	R\$	10.600.894,45	<u>AT</u>	R\$	10.738.106,72
LIQUIDEZ GERAL	10,60			14,55		
	<u>AC + RLP</u>	R\$	10.600.894,45	<u>AC + RLP</u>	R\$	10.738.106,72
	<u>PC + ELP</u>	R\$	999.657,47	<u>PC + ELP</u>	R\$	737.895,31
LIQUIDEZ DE RECURSOS PRÓPRIOS	0,70			0,76		
	<u>AC - PC</u>	R\$	6.712.177,65	<u>AC - PC</u>	R\$	7.599.659,50
	<u>PL</u>	R\$	9.601.236,98	<u>PL</u>	R\$	10.000.211,41
SOLVENCIA GERAL	10,60			14,55		
	<u>AT</u>	R\$	10.600.894,45	<u>AT</u>	R\$	10.738.106,72
	<u>PC + ELP</u>	R\$	999.657,47	<u>PC + ELP</u>	R\$	737.895,31
CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	AC - PC	R\$	6.712.177,65	AC - PC	R\$	7.599.659,50

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações, aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações foram extraídas do Livro Diário nº 22, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte em 25/04/2024 sob nº 20240333900, protocolo 240333900 de 24/04/2024. A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado. As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis. A sociedade não possui Auditoria Independente.

Eduardo Augusto Pereira Caldas

EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS

Contador

CPF: 722.601.494-72

CRC: 004866 RN

Fabiano Andre da Silva Veras

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Sócio Administrador

CPF: 025.999.934-23

F DOIS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 04.751.986/0001-92
NIRE : 24200347101 de 05/11/2001 I.E.:20.090.703-4

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A **F Dois Engenharia Ltda - EPP** é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de **Natal/RN**, que tem como objeto social principal **Construção de Edifícios (41.20-4/00)**. O início das atividades ocorreu em 05/11/2001.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) AJUSTE DE EXERCÍCIOS ANTERIORES

De acordo com as normas do ITG 1000, foram realizados Ajustes de Exercícios Anteriores para a baixa de saldos de contas contábeis que constavam no Balanço Patrimonial de forma obsoleta, além de ajustes de lançamentos não contabilizados na época de sua efetiva realização.

4) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As demonstrações financeiras foram elaboradas de acordo com os princípios contábeis e com as Normas Brasileiras de Contabilidade, inclusive a NBC TG 1000 (Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas). Critérios adotados no exercício atual e anterior.

4.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

4.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, observando o regime de competência;

4.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

E. Cardas 

4.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

4.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

4.6) Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

6) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa não apresenta empréstimos e financiamentos junto às instituições financeiras nacionais.

7) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

8) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$2.000.000,00, dividido em 2.000.000 quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Fabiano André da Silva Veras – 100,00%

9) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram, assim como em 2023, a inexistência de fatos ocorridos subsequentes à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações, aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
As informações foram extraídas do Livro Diário nº 22, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte em 25/04/2024 sob nº 20240333900, protocolo 240333900 de 24/04/2024.
A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado.
As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.
A sociedade não possui Auditoria Independente.



EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS

Contador

CPF: 722.601.494-72

CRC: 004866 RN



FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Sócio Administrador

CPF: 025.999.934-23



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02599993423	FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
72260149472	EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/05/2024 09:18 SOB Nº 20240362055.
PROTOCOLO: 240362055 DE 03/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406332978. CNPJ DA SEDE: 04751986000192.
NIRE: 24200347101. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 30/04/2024.
F DOIS ENGENHARIA LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br



DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA

1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta 240362454 	NIRE 24200347101	Cód. Natureza Jurídica 206-2	Protocolo Redesim RNE2400484277 
---	---------------------	---------------------------------	---

1- REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

NOME: F DOIS ENGENHARIA LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

REGISTRO DO COMÉRCIO

CÓDIGO ATO	CÓDIGO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO EVENTO
021	985	1	ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Assinatura: 

Nome: FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS | Telefone de contato: (84) 3205-0059 | Email: fariasaldas@hotmail.com

Data: 03/05/2024

2- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Checklist

- Abertura / Alteração / Extinção / Outros
- Cópia autenticada dos Documentos dos sócios e administradores com validade de 180 dias (CPF e RG)
- Outros a especificar:

3- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Recibo de entrega

Os documentos acima indicados foram recebidos e conferidos, mas não é garantia de que o pedido será deferido, cabendo ao vogal ou relator fazer a análise intrínseca do pedido, opinando pelo deferimento ou elaborando exigência, de acordo com a legislação vigente.

Recebido em: _____ / _____ / _____	Local:	Carimbo e Assinatura:
---	--------	-----------------------

**ATA DE REUNIÃO DE SÓCIOS DA EMPRESA F
DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP, REALIZADA NO
TRIGÉSIMO DIA DO MÊS DE ABRIL DO ANO DE
DOIS MIL E VINTE E QUATRO.**

Ao 30º (trigésimo) dia do mês de Abril do ano de 2024 (dois mil e vinte e quatro), às treze horas, realizou-se na rua Dr. Múcio Galvão, 426, Sala 01, Bairro Barro Vermelho, Natal/RN, CEP: 59.022-530 sede da empresa **FDOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o número 04.751.986/0001-92 e Registro no Comércio sob o NIRE 24200347101 datado de 05/11/2001, na **PRESENÇA** do sócio: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, Brasileiro, Casado no Regime de Comunhão Parcial de Bens, Engenheiro Civil, cédula de identidade número 001.357.262 SSP/RN e CPF número 025.999.934-23, residente e domiciliado à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510 e a administradora não sócia **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, Brasileira, Casada no Regime de Comunhão Parcial de Bens, Engenheira Civil, cédula de identidade número 1.554.972 SSP/RN e CPF número 030.272.144-46, residente e domiciliada à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510, responsáveis pela administração do capital social da azienda. A composição da mesa foi formada pelos mesmos, sendo a presidência dos trabalhos exercida pelo sócio administrador o senhor **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, que nomeou a administradora não sócia **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, para secretariar a reunião e redigir a presente ata. Os sócios declaram que não estão condenados e nenhum dos crimes previstos em Lei, nem nas restrições legais que os impeçam de exercer os atos de comércio, e que tomaram ciência da ordem do dia através de correspondência enviada aos mesmos, dispensando-se assim as formalidades previstas no parágrafo 3º do art. 1.154, do Código Civil Brasileiro, Lei 10.406 de 10 de Janeiro de 2.002, atendendo ainda a previsão contida no art. 1.072, parágrafo 2º do mesmo diploma legal. A presente reunião de sócios trata da seguinte **ORDEM DO DIA**, Decidir sobre a aprovação do Balanço Patrimonial, do Resultado Econômico, da Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido, Demonstração dos Lucros/Prejuízos Acumulados, Demonstrativo do Fluxo de



Caixa, Demonstração do Valor Adicionado, Índices Econômicos e das Notas Explicativas encerrados em 31 de Dezembro de 2023, tendo sido **DELIBERADO** o seguinte: Após a leitura dos documentos mencionados na ordem do dia, que foram colocados à disposição dos sócios, 30 (trinta) dias antes da realização da presente reunião, postos em discussão e votação, as contas referentes ao ano calendário de 2023, que resultaram na emissão do Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado do Exercício, Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido, Demonstração dos Lucros/Prejuízos Acumulados, Demonstrativo do Fluxo de Caixa, Demonstração do Valor Adicionado, Índices Econômicos e das Notas Explicativas, do mesmo ano, foram aprovadas sem reservas ou restrições. **ENCERRAMENTO E APROVAÇÃO DA ATA:** Terminados os trabalhos, inexistindo qualquer outra manifestação, lavrou-se a presente ata, que, após lida e discutida, foi aprovada e assinada pelo sócio responsável e por mim, **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, que redigi a mesma, em 01 (uma) via para que produza os efeitos legais junto ao registro do comércio.

Natal/RN, 30 de Abril de 2.024.



Fabiano André da Silva Veras

Sócio Administrador



Michelle Karla de Oliveira Mendonça Veras

Administradora não sócia



Michelle Karla de Oliveira Mendonça Veras

Administradora – que secretariou a Assembleia



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02599993423	FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS



CERTIFICO O REGISTRO EM 06/05/2024 09:13 SOB Nº 20240362454.
PROTOCOLO: 240362454 DE 03/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406332676. CNPJ DA SEDE: 04751986000192.
NIRE: 24200347101. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 30/04/2024.
F DOIS ENGENHARIA LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

DECLARAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 021/2024

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na R. Dr. Mucio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara que não possui compromissos que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção da disponibilidade financeira da licitante, calculada esta em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação, conforme estabelece o §4º do Art. 31, da Lei nº 8.666/93.

DFL= Disponibilidade Financeira Líquida;

PL= Patrimônio Líquido;

VA= Somatório dos saldos contratuais das obras e/ou serviços em andamento ou a iniciar, devidamente comprovados mediante balancete analítico.

$DFL = (10 \times PL) - VA$

$DFL = (10 \times 9.601.236,98) - 5.890.621,17$

$DFL = 90.121.748,63$

Natal, 09 de setembro de 2024.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23



SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 021/2024

A empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Dr. Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho - Natal/RN, declara conforme pede o item 9.3.4.C da relação dos compromissos assumidos que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção da disponibilidade financeira, calculada esta em função do patrimônio líquido e atualizado e sua capacidade de rotação, conforme estabelece o § 4º do Art. 31, da lei nº 8.666/93.

OBRA	ORGÃO	VALOR TOTAL	VALOR MEDIDO	VALOR A MEDIR	PERCENTUAL EXECUTADO
CONSTRUÇÃO NOVA SEDE ADMINISTRATIVA DA REITORIA DO IFPB	IFPB	22.371.666,04	18.135.447,93	4.236.218,11	0,81
REF, MODERNIZAÇÃO, AMPL MERCADO PUBLICO SANTA CRUZ	PREF SANTA CRUZ/RN	3.143.954,59	1.976.710,52	1.167.244,07	0,63
REF/AMPL NO PREDIO DA CAT EXPEDITO AMORIM, SESI-MOSSORÓ/RN	SESI/RN	16.959.695,73	16.472.536,74	487.158,99	0,97
TOTAL		42.475.316,36	36.584.695,19	5.890.621,17	

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.

F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CPF nº 025.999.934-23

FDOIS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 04751986/0001-92

Rua Doutor Múcio Galvão, 426, Barro Vermelho, Natal/RN - Fone: (84) 3234-3390
✉ fdois@fdoisengenharia.com.br 🌐 fdoisengenharia.com.br 📷 fdoisengenharia



**Certidão de Registro e Quitação Pessoa
Jurídica**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1438223/2024

Emissão: 17/07/2024

Validade: 15/10/2024

Chave: 8DbD2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS que a Pessoa Jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - CREA-RN, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) Responsável(veis) Técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: F DOIS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.751.986/0001-92

Registro: 0000004315

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.000.000,00

Data do Capital: 22/10/2020

Faixa: 5

Objetivo Social: Construção de edifícios; Construção de instalações esportivas e recreativas; Serviços de pintura em obras de engenharia civil; Serviços de pintura texturizada; Execução de obras de escavação; Obras de concretagem de estruturas; Execução de escoramento; Obras de instalações e elétricas em edificações; Construção de instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Obras de alvenaria; Obras de terraplenagem; Serviços de terraplenagem; Construção de obras viárias; Serviços de pintura para sinalização em aeroportos; Serviços de pintura para sinalização em pistas rodoviárias; Montagem e desmontagem de andaimes; Obras de construção de portos, marítimos e fluviais; Obras de irrigação; Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica; Construção de estações e redes de telefonia e comunicação; Instalação de sistemas de comunicação elétricos em edificações; Impermeabilização de obras de engenharia civil; Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores; Manutenção de estações e redes de telecomunicações; Elaboração de projetos de obras viárias; Construção de redes de transporte por dutos, oleodutos, gasodutos e minerodutos; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Construção de redes de distribuição de água; Construção de sistema de abastecimento de água; Construção de sistema de saneamento básico; Construção de galerias fluviais; Construção de obras de bombeamento e drenagem; Serviços de fiscalização de obras; Atividade de limpeza de urbana; Locação de mão-de-obra; Serviço de Jardinagem; Coleta de resíduos não-perigosos; Limpeza em prédios e domicílios; Serviços combinados de apoio e conservação de prédios; Locação de máquinas de terraplenagem sem operador; Locação de máquinas de geração de energia elétrica; Serviços de Assistência Social sem Alojamento.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: A empresa está HABILITADA para o Desenvolvimento das Atividades constantes nos seus Objetivos Sociais, no que diz respeito a modalidade Engenharia Mecânica.

Endereço Matriz: RUA DR MUCIO GALVAO, 426, SALA 01, BARRO VERMELHO, NATAL, RN, 59020550

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 08/02/2002

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000004315EMRN

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS

Registro: 2117094600

CPF: 083.***.***-92

Data Início: 15/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 26/12/2024

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Profissional: FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS

Registro: 2101469308

CPF: 025.***.***-23





**Certidão de Registro e Quitação Pessoa
Jurídica**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1438223/2024

Emissão: 17/07/2024

Validade: 15/10/2024

Chave: 8DbD2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Data Início: 08/02/2002

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOSÉ DO CARMO DE ARAÚJO JÚNIOR

Registro: 2102197409

CPF: 011.***.***-47

Data Início: 06/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 08/02/2025

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA

Registro: 2103364090

CPF: 030.***.***-46

Data Início: 16/03/2005

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 04/07/2026

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS

CPF: 025.***.***-23

Função: ENGENHEIRO CIVIL/ADM

Sócio: MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA

CPF: 030.***.***-46

Função: ENG. CIVIL/ADM. Ñ SÓCIO

Aditivos

Descrição: . Alteração Contratual nº 08 e Contrato Social Consolidado

Data: 10/05/2022

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4654317/2022

Descrição: . Alteração Contratual nº 07 e Contrato Social Consolidado

Data: 22/10/2020

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4572510/2020





CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS

Registro: 2101469308

CPF: 025.***.***-23

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 10/08/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 10/08/2001

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSORCIO - VIPETRO & F DOIS - DNIT BR 304/RN

Registro: 2000116522

CNPJ: 53.596.016/0001-75

Data Início: 31/01/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: MENDONÇA VERAS ENGENHARIA LTDA.

Registro: 0000011851

CNPJ: 17.440.318/0001-96

Data Início: 29/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 04/07/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: F DOIS ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000004315

CNPJ: 04.751.986/0001-92

Data Início: 08/02/2002

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONCA

Registro: 2103364090

CPF: 030.***.***-46

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/01/2002

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

Data de Formação: 17/01/2002

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MENDONÇA VERAS ENGENHARIA LTDA.

Registro: 0000011851

CNPJ: 17.440.318/0001-96

Data Início: 29/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: F DOIS ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000004315

CNPJ: 04.751.986/0001-92

Data Início: 16/03/2005

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 04/07/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS

Registro: 2117094600

CPF: 083.***.***-92

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 09/01/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 22/12/2017

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.

Registro: 0000014714

CNPJ: 15.805.801/0001-00

Data Início: 29/02/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 30/01/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: F DOIS ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000004315

CNPJ: 04.751.986/0001-92

Data Início: 15/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 26/12/2024

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: JOSÉ DO CARMO DE ARAÚJO JÚNIOR

Registro: 2102197409

CPF: 011.***.***-47

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 08/05/2003

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 11/02/2011

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL CAMPUS SAO MIGUEL

Data de Formação: 19/05/2021

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: REFRISER - REFRIGERACAO SERIDO LTDA ME

Registro: 0000026032

CNPJ: 09.392.788/0001-01

Data Início: 23/07/2003

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: REFRISER COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

Registro: 2000092550

CNPJ: 19.670.597/0001-00

Data Início: 21/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: J DO C DE ARAUJO JUNIOR - ME

Registro: 0000013945

CNPJ: 15.147.015/0001-54

Data Início: 10/04/2014





Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1438300/2024

Emissão: 18/07/2024

Validade: 16/10/2024

Chave: Abcc2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: F DOIS ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000004315

CNPJ: 04.751.986/0001-92

Data Início: 06/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 08/02/2025

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: I L DE ARAUJO REFRIGERAÇÃO ME

Registro: 2000106470

CNPJ: 12.659.562/0001-20

Data Início: 02/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 14/04/2025

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1438274/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20240700059** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/05/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.784.822/0001-07**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO 2860 Nº: 2860
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59075900
Contrato: Celebrado em: 20/03/2023
Valor do contrato: R\$ 12.366.877,10 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS Nº: 1571
Complemento: PREDIO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIAS EM Bairro: TIROL
CONFECÇÕES DO CLOVIS MOTTA UF: RN CEP: 59020400
Cidade: NATAL
Data de início: 23/03/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI CPF/CNPJ: 03.784.822/0001-07

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 1395.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1395.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 52 - Execução de reforma 171.63 metro cúbico; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 52 - Execução de reforma 1395.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 1395.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 47595.00 quilograma;

Observações

REFORMA/RESTAURAÇÃO NO PREDIO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIAS EM CONFECÇÕES DO CLOVIS MOTTA.
HONORÁRIOS: PRÓ-LABORE.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20240700059 de execução, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Civil. (Não habilitado para: Itens 3.17 – árvores; 9.1 – lógica, 9.1.1 a 9.1.32; 12 – climatização, 12.1 e 12.2; 13.1 – Sistema fotovoltaico; 14.1 – plataforma elevatória; 16.16 – switch 24 portas; subestação - 16.33 a 16.42; 16.52 e 16.56 – paisagismo; 16.64 – ar condicionado; 17.4 e 17.5 – lógica; 17.37 e 17.38 – climatização; 18.5 e 18.6 – lógica; 20.4 e 20.5 – lógica).

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:32
Cbx7D

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cbx7D





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de aptidão que a empresa **F DOIS ENGENHARIA LTDA** denominada **CONTRATADA**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Mucio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo como responsáveis técnicos **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, Engenheiro Civil, sob nº CREA 2101469308, RG nº 1.357.262 - SSP/RN inscrito no CPF: 025.999.934-23, **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA**, Engenheira Civil, sob nº CREA 2103364090, inscrita no CPF: 030.272.144-46, **DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS**, Engenheiro Eletricista, sob nº CREA 2117094600, inscrito no CPF: 083.174.984-92, **JOSÉ DO CARMO DE ARAÚJO JÚNIOR**, Engenheiro Mecânico e Engenheiro de Segurança do Trabalho, sob nº CREA 2102197409, inscrito no CPF: 011.482.024-47, vem prestando o serviço para o **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO NORTE – SESI – DR/RN** denominado **CONTRATANTE**, inscrito no CNPJ sob o nº 03.784.822/0001-07, situado na Avenida Senador Salgado Filho, 2860, 6º andar, Lagoa Nova – Natal/RN, CEP: 59.075-900, neste ato representado pelo Superintendente Regional, Sr. **JULIANO FERNANDES MARTINS**, brasileiro, casado, RG nº 265.167.462 - SSP/SP, inscrito no CPF: 033.966.994-24, executando a obra no período de 23/03/2023 a 03/05/2024, dentro do período contratual de 23/03/2023 a 23/09/2024, conforme **ART'S Nº RN20240700059, RN20230602159, RN20240712695, RN20240711615**, aos serviços de engenharia, referente a: **REFORMA/RESTAURAÇÃO NO PREDIO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIAS EM CONFECÇÕES DO CLOVIS MOTTA (Prédio de múltiplos pavimentos)**, situada na Avenida Prudente de Moraes, 1571, Tirol, Natal/RN, CEP: 59020400.

Registramos que os itens e quantitativos relacionados a seguir nas planilhas foram executados, reconhecidos e medidos pela empresa até a data de emissão deste atestado, possuindo qualidade satisfatória e, portanto, atendendo a todos os requisitos para uma perfeita execução do referido objeto.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SENAI - CLOVIS MOTA	MES	13,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		

 1 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emitida



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



2.1	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00
2.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	30,00
2.1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00
2.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	71,70
2.2	ADMINISTRATIVO		
2.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50
2.2.2	ART ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA	UND	2,00
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	319,00
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS		
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	M3	2.188,32
3.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,50
3.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	M3	62,83
3.4	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	316,26
3.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.976,80
3.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.262,77
3.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	M2	163,16
3.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	38,00
3.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,00
3.13	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	M2	3.337,77
3.14	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	UN	53,00
3.15	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00
3.17	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	UN	19,00
3.18	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	2.300,00
3.19	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3	2.325,54

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emitida



Certidão nº 1438274/2024

07/08/2024, 14:47



Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



3.20	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	M2	93,76
3.21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3XKM	32.512,09
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	SAPATAS ISOLADAS E VIGAS BALDRAMES - CLINICAS (ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS)		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	504,56
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	317,84
4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	428,50
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,30
4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.263,50
4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	363,20
4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	587,00
4.1.8	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA, INCLUÍDO PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO EXECUTIVO (3244M2), COMPATIBILIZAÇÃO, "AS BUILT" – PLATAFORMA BIM	M3	48,66
4.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	400,97
4.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	429,12
4.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, DMT ATÉ 30KM, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.606,91
4.2	CASA DOS LIXOS E MUROS DE ARRIMOS - ENTRADA E SAIDA		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (PARCIAL)	M3	612,15
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, DMT ATÉ 30KM, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3XKM	863,78
4.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (MURO DE ARRIMO E ESTACIONAMENTOS)	M3	544,66
4.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	125,65
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	232,30
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	964,30
4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	205,40
4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.578,00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emítida



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,70
4.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,20
4.2.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	555,24
4.2.12	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	67,49
4.2.13	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS NOS SUMIDOUROS	M2	47,84
4.3	CASTELO D'ÁGUA		
4.3.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	46,00
4.3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE - Ø = 200 A 250MM, COM CONCRETO FCK = 21 MPA E ARMADURA CA-50 E CA-60 (CONTENÇÃO DA LATERAL DO PRÉDIO)	M	198,00
4.3.3	ENSAIO PIT EM ESTACA	UND	36,00
4.3.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	36,00
4.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	14,82
4.3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	44,23
4.3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	36,79
4.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,95
4.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,40
4.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,20
4.3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,80
4.3.12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,44
4.3.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (PEÇAS DE CONCRETO ARMADO EM TODOS VÃOS INFERIORES E SUPERIORES DAS JANELAS MODIFICADAS E CIRCULAÇÕES)	M3	31,10
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	PILARES E VIGAS PRÉDIO PRINCIPAL + CASTELO D'ÁGUA		
5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.239,70
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,10
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,80
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.797,40

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,10
5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	823,70
5.1.7	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA INCLUÍDO PROJETO SUPERESTRUTURA EXECUTIVO (3.244M2), COMPATIBILIZAÇÃO E "AS BUILT" – PLATAFORMA BIM	M3	55,48
5.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	55,48
5.1.9	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	804,88
5.1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (PARCIAL)	M2	322,50
5.1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	482,38
5.2	LAJES CASA DO LIXO		
5.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (CASA DE CONTROLE ANEXA A SUBESTAÇÃO)	M2	36,99
5.3	ESTRUTURAS METÁLICAS		
5.3.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P, INCLUÍDO PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO (3.244M2), COMPATIBILIZAÇÃO E "AS BUILT" – PLATAFORMA BIM	KG	47.595,00
5.3.2	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	2.577,20
5.3.3	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BICOMPONENTE OU SIMILAR - R1	M2	2.577,20
6	PISO		
6.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	138,00
6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	12,00
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	3.504,55
6.4	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOLIT CINZA EM PISO CERAMICO	M2	3.504,55
6.5	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 CM	M	2.108,00
6.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	3.504,55
7	FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS E PINTURA		
7.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (INCLUSIVE MURO DE CONTENÇÃO)	M2	1.725,34
7.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	1.193,44

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



7.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	258,80
7.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.933,08
7.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.933,08
7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, C/ PISO PORCELANATO URBANO NATURAL RET, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	1.319,25
7.7	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,97
7.8	BRISE METALICO DE ALUMINIO, B57 BRANCO NIEVE 7000 HUNTER DOUGLAS	M2	555,80
7.9	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA EM FACHADA	M2	372,90
7.10	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPOXI - REVTRAN TLS - RENNER OU SIMILAR	M2	6.292,26
7.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.292,26
7.12	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3.286,60
7.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.358,53
7.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.358,53
8	COBERTURA		
8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.733,67
8.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE POLICARBONATO, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	250,42
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	292,00
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	219,61
9	INSTALAÇÕES		
9.1	INSTALAÇÕES LÓGICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
9.1.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	159,00
9.1.2	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00
9.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INC CERTIFICAÇÃO DE REDE	UN	3,00
9.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00
9.1.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4' X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00
9.1.6	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	253,00
9.1.7	PARAFUSO 3/8" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS LISAS 3/8" (FORNECIMENTO)	UN	253,00
9.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	592,00

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emitida



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



9.1.9	PORCA EM ALUMÍNIO 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	906,00
9.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	253,00
9.1.11	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	125,00
9.1.12	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6, INCLUSIVE PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO EXECUTIVO (3.244M2), COMPATIBILIZAÇÃO E "AS BUILT" – PLATAFORMA BIM	M	7.246,00
9.1.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00
9.1.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	2,00
9.1.15	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00
9.1.16	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	7,00
9.1.17	PLACA CEGA PARA TOMADA RJ45, REF. TABLET, DA TRAMONTINA	UN	64,00
9.1.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	90,00
9.1.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00
9.1.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	8,00
9.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 75 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	9,00
9.1.22	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	7,00
9.1.23	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	228,00
9.1.24	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	18,00
9.1.25	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	148,00
9.1.26	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	90,00
9.1.27	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00
9.1.28	TAMPA DE ENCAIXE 75 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00
9.1.29	TAMPA DE ENCAIXE 75 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	9,00
9.1.30	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	545,25
9.1.31	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M	149,70
9.1.32	CÂMERA HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	2,00
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA – BAIXA/MÉDIA TENSÃO		
9.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	661,00
9.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00



7



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emitida



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



9.2.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.2.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4	UN	73,00
9.2.5	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	36,00
9.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN	1.539,00
9.2.7	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	1.539,00
9.2.8	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 10 MM2 - FORNECIMENTO	UN	285,00
9.2.9	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	3.557,00
9.2.10	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	285,00
9.2.11	ARRUELA DE LISA 5/16"	UN	204,00
9.2.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DISTANCIADOR DE PLÁSTICO PARA PISOS REF. CTL-20	UN	204,00
9.2.13	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	1.024,00
9.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.310,80
9.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.075,70
9.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19.915,40
9.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	591,00
9.2.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	766,60
9.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.459,30
9.2.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.294,70
9.2.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	63,00
9.2.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UN	8,00
9.2.23	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,60X0,80MX0,05M	UN	59,00
9.2.24	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40X0,40MX0,07M	UN	8,00
9.2.25	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00
9.2.26	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	6,00
9.2.27	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.2.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00
9.2.29	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
9.2.30	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	79,00
9.2.31	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	319,00
9.2.32	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	319,00
9.2.33	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC	UN	5,00

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emitida



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47



Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



9.2.34	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00
9.2.35	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
9.2.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
9.2.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
9.2.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
9.2.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
9.2.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	197,00
9.2.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
9.2.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76,00
9.2.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	4,00
9.2.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	2,00
9.2.45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	2,00
9.2.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	1,00
9.2.47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00
9.2.48	DISJUNTOR TRIPOLAR 630 A COM CAIXA MOLDADA, 30KA	UN	1,00
9.2.49	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	121,00
9.2.49	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	8,00
9.2.50	INTERRUPTOR PARA CHUVEIRO, BIPOLAR SIMPLES, 25A, REF.2516, SILENTOQUE, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2 E PLACA	UN	28,00
9.2.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 3 FASES/NEUTRO 40A	UND	1,00
9.2.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A	UND	2,00
9.2.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 80A	UND	1,00
9.2.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 3FASAES/NEUTRO 100A	UND	1,00
9.2.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR BIPOLAR DR 63A	UND	38,00
9.2.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR BIPOLAR DR 80A	UND	1,00
9.2.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	15,00
9.2.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00
9.2.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	146,00
9.2.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	60,00
9.2.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	20,00

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emitida



Certidão nº 1438274/2024

07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



9.2.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	20,00
9.2.63	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	215,00
9.2.64	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	213,00
9.2.65	SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	61,00
9.2.66	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	94,00
9.2.67	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
9.2.68	TAMPA DE ENCAIXE 400 X 3000 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	20,00
9.2.69	TAMPA DE ENCAIXE 300 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	80,00
9.2.71	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UN	14,00
9.2.71	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	22,00
9.2.72	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00
9.2.73	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
9.2.74	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	452,90
9.2.75	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.684,00
9.2.76	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,70
9.2.77	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50,00
9.2.78	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	442,00
9.2.79	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,00
9.2.80	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00
9.2.81	LUMINÁRIA PÚBLICA LED TASCHIBRA BRIGHT 90W 5000K ENCE	UN	22,00
9.2.82	PAINEL LED 24W LUX QUADRADO EMBUTIR 6500K	UN	186,00
9.2.83	PAINEL LED PRO 62X62 EMBUTIR 6500K	UN	383,00
9.2.84	REFLETOR TR LED 50W SLIM 6500K PRETO	UN	8,00
9.2.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL LED TASCHIBRA SOBREPOR 12W	UN	58,00
9.2.86	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	118,90
9.2.87	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO LISO 19X38MM	M	1.076,60
9.2.88	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1.539,00
9.2.89	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emita



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



9.2.90	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00
9.2.91	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
9.2.92	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
9.2.93	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
9.2.94	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	40,00
9.3	INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIO		
9.3.1	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	39,00
9.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	71,00
9.3.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00
9.3.4	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	46,00
9.3.5	SIFAO PARA PIA DE COZINHA EM PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" X 50 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	14,00
9.3.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
9.3.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	61,00
9.3.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00
9.3.9	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM	UN	27,00
9.3.10	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 50MM	UN	20,00
9.3.11	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	74,00
9.3.12	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM =100MM	UN	38,00
9.3.13	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	101,00
9.3.14	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	40,00
9.3.15	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM =100MM	UN	98,00
9.3.16	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	105,00
9.3.17	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 75MM	UN	4,00
9.3.18	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	24,00
9.3.19	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	1,00
9.3.20	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UN	29,00
9.3.21	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UN	13,00
9.3.22	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	3,00
9.3.23	REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	1,00
9.3.24	REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emitida



Certidão nº 1438274/2024

07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



9.3.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00
9.3.26	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	387,10
9.3.27	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021	M	102,60
9.3.28	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	309,70
9.3.29	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 75MM	M	6,10
9.3.30	SIFAO PARA PIA DE COZINHA EM PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" X 50 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	6,00
9.3.31	VÁLVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO BRANCO, ASTRA VP1 OU SIMILAR	UN	6,00
9.3.32	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 50MM	UN	7,00
9.3.33	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	6,00
9.3.34	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	6,00
9.3.35	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	11,00
9.3.36	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	84,00
9.3.37	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	UN	25,00
9.3.38	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
9.3.39	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	25,00
9.3.40	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00
9.3.41	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
9.3.42	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
9.3.43	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
9.3.44	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00
9.3.45	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00
9.3.46	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
9.3.47	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	92,00
9.3.48	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
9.3.49	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
9.3.50	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
9.3.51	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
9.3.52	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00
9.3.53	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emítida



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



9.3.54	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	98,00
9.3.55	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
9.3.56	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
9.3.57	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
9.3.58	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
9.3.59	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00
9.3.60	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	2,00
9.3.61	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 32MM	UN	1,00
9.3.62	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
9.3.63	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	511,00
9.3.64	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	103,00
9.3.65	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	6,00
9.3.66	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
9.3.67	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
9.3.68	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
9.3.69	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"	UN	2,00
9.3.70	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
9.3.71	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	759,90
9.3.72	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	155,60
9.3.73	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80,10
9.3.74	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	128,90



9.3.75	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	94,40
9.3.76	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	157,00
9.3.77	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	61,00
9.3.78	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	1,00
9.3.79	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	UN	5,00
9.3.80	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00
9.3.81	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
9.3.82	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
9.3.83	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
9.3.84	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	166,00
9.3.85	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	168,08
9.4	INSTALAÇÕES - PLUVIAL		
9.4.1	CALHAS - TIPOS 1 - 2 - 3 E 4		
9.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	901,21
9.4.1.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	205,64
9.4.1.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	842,66
9.4.1.4	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	133,80
9.4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.535,55
9.4.1.6	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	901,21
9.4.1.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	33,00
9.4.1.8	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 150MM	M	180,59
9.4.1.9	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	184,82
9.5	INSTALAÇÕES COMBATE CONTRA INCÊNDIO		
9.5.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
9.5.2	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UN	2,00
9.5.3	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	10,00
9.5.4	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	23,00
9.5.5	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em



Certidão nº 1438274/2024

07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



9.5.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	350,00
9.5.7	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MOTOR 10CV, TRIFÁSICO (OU SIMILAR)	UN	1,00
9.5.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PLACA E13	UN	20,00
9.5.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	15,00
9.6	INSTALAÇÕES - SPDA		
9.6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	1.609,74
9.6.2	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO	UN	1,00
9.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	58,00
9.6.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	966,02
9.6.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	58,00
9.6.6	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM²	UN	50,00
9.6.7	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
10	ESQUADRIAS		
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	49,00
10.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,78
10.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	64,76
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	151,14
10.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	131,01
10.6	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (CIRCULAÇÕES, E JANELAS DAS FACHADAS)	M2	505,30
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.034,80
11.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10CM, OU BLOCO 16 FACES, 22 X 11CM, ESPESSURA 8 CM, INC SUBBASE BGS. AF_12/2015	M2	3.200,00
11.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	327,72
11.5	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO EM MONTANTES COM PERFIL "U", CHAPA DUPLA.	M2	180,50
11.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	963,60
11.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
12	CLIMATIZAÇÃO		



12.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DA CLÍNICA SESI NATAL-RN (SISTEMA GERAL DE CLIMATIZAÇÃO VRF/VRV COM CAPACIDADE TOTAL DE 234 HP / 2.246.400,00 BTU) INCLUÍDO PROJETO CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO MECANICA E REDE DE DUTOS (MPU) EXECUTIVO (3.244M2), COMPATIBILIZAÇÃO E "AS BUILT" – PLATAFORMA BIM	UN	1,00
12.2	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO DA CLÍNICA SESI-NATAL-RN (TUBOS, DUTOS MPU E CONEXÕES DE COBRE) ÁREA TOTAL DE 3.244M2.	UN	1,00
13	SISTEMA FOTOVOLTAICO		
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE - SFCR PARA SESI CLÍNICA NATAL INCLUÍDO PROJETO EXECUTIVO (3.244M2), COMPATIBILIZAÇÃO E "AS BUILT" (370,98 KWP / 48.641 KWH/MÊS / ÁREA ÚTIL ESTIMADA 1.511,40 M2) – PLATAFORMA BIM	UN	1,00
14	EQUIPAMENTO		
14.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA) /ADJACENTE (ADJ140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 1100X1400X1100MM, AÇO INOX, FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP.(ACM) E VIDRO, 02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	2,00
15	LIMPEZA GERAL		
15.1	LIMPEZA GERAL	M2	9.123,00
16	SERVIÇOS NOVOS		
16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (RESERVATÓRIO)	M2	78,94
16.2	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (CADEIRAS ODONTOLÓGICAS)	M	44,00
16.3	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (CADEIRAS ODONTOLÓGICAS)	UN	84,00
16.4	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE 250PSI / 750CFM	UN	3,00
16.5	CABO PP PARA 3X2,50MM² - INSTALAÇÃO DE COMANDO DAS BOMBAS A VÁCUO NOS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS E POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNAS	M	489,00
16.6	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	M	475,00
16.7	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	78,41
16.8	GRANITO PARA CHAPIM / PEITORIL E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO EM GRANITO VERDE UBATUBA OU SIMILAR	M2	176,28
16.9	GRANITO PARA SOLEIRA/PORTAL E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO EM GRANITO VERDE UBATUBA OU SIMILAR	M2	171,94
16.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00
16.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
16.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
16.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emita



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



16.14	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (BOMBA DE RECALQUE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO)	UN	2,00
16.15	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (BOMBA DE RECALQUE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO)	UM	2,00
16.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	9,00
16.17	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4" (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M	13,00
16.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (FUNDAÇÕES DIVERSAS)	M2	66,80
16.19	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA.	UN	2,00
16.20	VIDRO PLUMBIFERO PARA PROTECAO RADIOLOGICA-0,35X0,35M	UN	3,00
16.21	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	1.724,00
16.22	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30CM (MUROS EXTERNOS)	M	168,00
16.23	FORRO ACUSTICO GYPTONE BIGQUATTRO 41 1200X1800MM (RECEPÇÃO)	M2	295,00
16.24	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2" (RECEPÇÃO E PAREDES DRYWALL)	M2	1.260,00
16.25	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	43,00
16.26	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=110MM E ESP=15CM (LAJES E VIGAS)	UN	45,00
16.27	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=150MM E ESP=15CM (LAJES E VIGAS)	UN	28,00
16.28	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER REV. 01 03/2022 (LAJE DO AUDITÓRIO E RECEPÇÃO)	M	142,00
16.29	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2.989,00
16.30	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO (RAMPAS DE ACESSO E ESCADAS)	M	98,26
16.31	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (RAMPAS DE ACESSO E ESCADAS)	M	137,51
16.32	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS, ADMINISTRAÇÃO, PSICLOGIA E ACUIDADE)	UN	38,00
16.33	BUCHA PASSAGEM PORCELANA 15 KV 400 A INT/EXTERNO (SUBESTAÇÃO)	UN	6,00
16.34	CHAVE SECC TRIPOLAR 15 KV 400 A SOB CARGA NBI 95 KV USO INTERNO 16 KA/1S C-3 (SUBESTAÇÃO)	UN	2,00
16.35	VERGALHAO COBRE REDONDO 3/8 X 3 M 0,634 KG/M (SUBESTAÇÃO)	KG	45,64
16.36	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO TRIFASICO, CLASSE 15 KV, MARCA WEG, TRAFU OU SIMILAR COM POTÊNCIA DE:- 15 KVA (SUBESTAÇÃO)	UN	3,00
16.37	DISJUNTOR SCHNEIDER EASYPACT FRONTAL A VACUO 17,5KV 630A 25KA MOT 220V+BA+BF+ (SUBESTAÇÃO)	UN	1,00
16.38	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00
16.39	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV, 10KA (SUBESTAÇÃO)	UN	3,00

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emitida



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



16.40	LUVA ISOLANTE BORRACHA 20 KV TAMANHO 10 PRETA CLASSE 2 P/USO 17000 V ORION (SUBESTAÇÃO)	UN	1,00
16.41	ESTRADO ISOLANTE BORRACHA ORION 20 KV 1,00 X 1,00 M COM LAUDO ESPESSURA 25 MM (SUBESTAÇÃO)	UN	2,00
16.42	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV (SUBESTAÇÃO)	UN	18,00
16.43	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (CARAMANCHÃO)	M2	37,50
16.44	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1.690,70
16.45	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA, INCLUINDO POSTE, CAIXA DE MEDIÇÃO E INTERLIGAÇÃO ÁEREA.	UN	1,00
16.46	ENGENHEIRO ELETRICISTA/CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PROJETO ELETRICO MEDIA/BAIXA TENSAO (3.244M2), SPDA E SUBESTAÇÃO ABRIGADA; PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PLUVIAL E DRENAGEM; PROJETO COMBATE A INCENDIO INC COMPATIBILIZACAO E "AS BUILT" – PLATAFORMA BIM	H	72,00
16.47	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	32,50
16.48	PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA 2,05 X 2,54	UN	2,00
16.49	PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA 2,75 X 2,52	UN	2,00
16.50	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (MURETAS E PLATIBANDA)	M2	149,00
16.51	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (JARDINEIRAS, CALÇADAS, RAMPAS E ARRIMO)	M2	223,60
16.52	PAISAGISMO INC PROJETO EXECUTIVO, COMPATIBILIZAÇÃO "AS BUILT" - PLATAFORMA BIM	UN	1,00
16.53	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANÍSTICOS, COMPATIBILIZAÇÃO E "AS BUILT"- PLATAFORMA BIM	M2	3.244,00
16.54	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	10,20
16.55	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UN	10,00
16.56	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	M3	84,00
16.57	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00
16.58	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) QUADRO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00
16.59	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA - QUADRO PARA BOMBA DE RECALQUE DO RESERVATÓRIO	UN	1,00
16.60	GRADE DE FERRO, COM TELA EM FERRO PADRÃO MOEDA E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8" (GRADES DE PROTEÇÃO CUBICULOS DA SUBESTAÇÃO)	M2	23,78
16.61	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00
16.62	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (CASA DO LIXO E DEPÓSITOS)	M2	189,78
16.63	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.596,92
16.64	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00
16.65	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	23,00
16.66	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	2,12
16.67	ALÇAPÃO PARA FORRO, DIM=60X60CM, APLICADO (VISITAS PARA EXAUSTORES E LOCAIS ESPECÍFICOS)	UN	61,00

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emita



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



17	CLÍNICA VIVIANNY LOPES		
17.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P	M2	580,62
17.2	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR	M2	1.161,24
17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.161,24
17.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	56,00
17.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	685,00
17.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	285,40
17.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00
17.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.545,00
17.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	423,00
17.10	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	28,00
17.11	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	65,00
17.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
17.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
17.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00
17.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A	UN	2,00
17.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	12,00
17.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00
17.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,00
17.19	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00
17.20	PAINEL LED PRO 62X62 EMBUTIR 6500K	UN	99,00
17.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
17.22	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UN	4,00
17.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00
17.24	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	4,00
17.25	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	6,00
17.26	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.27	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.28	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emita



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



17.29	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
17.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00
17.31	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	2,00
17.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
17.33	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	3,50
17.34	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00
17.35	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.36	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.37	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO VRV, COMPOSTO POR UNIDADES EVAPORADORES INTERLIGADAS COM SISTEMA DUTADO (MPU) DO ESPAÇO VIVIANNY LOPES	UN	1,00
17.38	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO VRV, COMPOSTO POR UNIDADES EVAPORADORES INTERLIGADAS COM SISTEMA DUTADO DO ESPAÇO VIVIANNY LOPES	UN	1,00
17.39	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3	57,70
17.40	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3XKM	577,00
18	CLÍNICA EQUILIBRAR		
18.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P	M2	157,23
18.2	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR	M2	314,46
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	314,46
18.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,55
18.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
18.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	340,00
18.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	77,00
18.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
18.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.789,00
18.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
18.11	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	8,00
18.12	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	30,00
18.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
18.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
18.15	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438274/2024, em 07/08/2024 em emita



Certidão nº 1438274/2024
07/08/2024, 14:47

Chave de Impressão: Cbx7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 22 folhas



18.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A	UN	1,00
18.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	8,00
18.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00
18.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00
18.20	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
18.21	PAINEL LED PRO 62X62 EMBUTIR 6500K	UN	30,00
18.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
18.23	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UN	1,00
18.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
18.25	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	4,00
18.26	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	3,00
18.27	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
18.28	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
18.29	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
18.30	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
18.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,00
18.32	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	2,00
18.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
18.34	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	3,50
18.35	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
18.36	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2" (RECEPÇÃO E PAREDES DRYWALL)	M2	157,23
18.37	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3	23,60
18.38	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3XKM	236,00
20	ADMINISTRATIVO		
20.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	69,15
20.2	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR	M2	138,30
20.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	138,30





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

Nº 1295219/2015
Emissão: 05/10/2015
Validade: Indefinida
Chave: 70923bCZYC2YY1230zw2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Registro: 210146930-8

CPF: 025.999.934-23

Endereço: RUA DOUTOR MUCIO GALVAO, 426, BARRO VERMELHO, NATAL, RN, 59022530

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 10/08/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

ART(s)

00021014693085015820

Certidão nº 1295219/2015

05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYC2YY1230zw2



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a Empresa **F2 ENGENHARIA LTDA – CNPJ 04.751.986/0001-92** – Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – sala 01 – Barro Vermelho – Natal – RN – CEP 59.022-530, tendo como Responsáveis Técnicos **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** Engenheiro Civil - **Registro no CREA sob o nº 2101469308**, executou para a **UFRN** - Superintendência de Infraestrutura, inscrita no CNPJ sob o nº 24.365.710/0001-83, Av. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário Central - Lagoa Nova - Natal/RN, em conformidade com as planilhas apresentadas nas folhas 01 a 19 os serviços referentes ao objeto da **OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – CC 12/2010 – UFRN.**

Natal, 09 de setembro de 2015.

FRANCISCO MATEUS GOMES LOPES
Engenheiro Civil – FISCAL

Prof Paulo Waldemir Soares Cunha
Diretor de Projetos e Obras
Mat. 0345832

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYC2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo com responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308, executor para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.7/100001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 15/03/2011 a 15/12/2011, conforme ART nº 00021014693085015820, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Ampliação do pavilhão administrativo do CCET - Campus Central - CC 12/2010 - UFRN.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	M²	787,57
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	9,00
1.3	CANTEIRO DE OBRAS COM COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, PAREDES, PORTAS E JANELAS EM CHAPA COMPENSADA E PISO DE CONCRETO DESEMPENADO, CONFORME NR-18/MT - 45M²	UNID	1,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO UFRN)	M²	4,50
1.5	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUINDO BOTA FORA	M²	382,50
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA; EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	382,50
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UNID	1,00
1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UNID	1,00
1.9	ISOLAMENTO DA OBRA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIXADO COM MOURÃO DE CONCRETO. (ENTREGAR PARA UFRN)	M	125,00
1.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL	M³	16,28
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÕES ATE 2,00M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M³	90,32
2.2	REATERRO MANUAL DE VALA APIOLADO, SEM EMPRÉSTIMO	M³	23,65
2.3	ATERRO APIOLADO COM EMPRÉSTIMO	M³	62,00
3.0	FUNDAÇÕES		
3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO CONFORME PROJETO	M³	8,21
3.2	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 ESPESSURA 5CM PREPARO MECÂNICO, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	90,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

		SIN/UFR	
3.3	BALDRAME EM TIJOLO CERÂMICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, ESP = 0,19 NO TRAÇO 1:6 + 100ML DE ADITIVO PLASTIFICANTE	M²	68,32
3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA RACHÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:4	M²	7,49
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS DUAS ÚLTIMAS FIADAS DO BALDRAME E DA CINTA DE CONCRETO ARMADO COM PINTURA ASFÁLTICA A FRIO	M²	39,89
4.0	FUNDAÇÕES/ESTACAS		
4.1	BLOCO DE COROAMENTO, PARA ESTACAS EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPa, INCLUINDO FORMA E LANÇAMENTO, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	60,03
4.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPa, D = 25 CM, INCLUSIVE ENSAIO DE INTEGRIDADE FÍSICA, CONFORME PROJETO	M	544,00
4.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPa, D = 30 CM, INCLUSIVE ENSAIO DE INTEGRIDADE FÍSICA, CONFORME PROJETO	M	48,00
5.0	SUPERESTRUTURA		
5.1	VIGA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30MPa, INCLUINDO FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	44,33
5.2	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 30MPa, INCLUINDO FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	16,91
5.3	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPa, INCLUINDO FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	34,96
5.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO, SOBRECARGA 400 KGF/M², ESP.: 20CM (CAPEAMENTO 5 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO DE 15 CM, BLOCO EPS	M²	498,93
5.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, SOBRECARGA 200 KGF/M², ESP.: 15CM (CAPEAMENTO 5 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO DE 10 CM, BLOCO EPS	M²	186,31
5.6	PILARETES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa, INCLUINDO FORMA	M³	4,30
5.7	ESCALADA EM CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 30MPa, INCLUSIVE FORMA, CIMBRAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO	M³	10,08
6.0	ALVENARIA/DIVISÓRIAS		
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA), JUNTAS 12MM	M²	1.402,31
6.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa, SEÇÃO 9X12CM.	M	180,00
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO BRANCO MARFIM, ESP=3 CM, POLIDO AS DUAS FACES	M²	24,71
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE MADEIRAS DE EUCALIPTO PRENSADAS COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA COR BEGE, INCLUSIVE PAINÉIS EM VIDRO LISO DE 4 MM, COM ESTRUTURA EM MONTANTES DUPLOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M²	256,20
7.0	ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE EUCALIPTO, MEDINDO 0,90X2,10M, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, VISORES DE VIDRO 4MM, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, CONFORME PROJETO. (P03)	UNID	15,00
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, ADAPTADA, MEDINDO 0,90X2,10M, COM CAIXA EM JATOBÁ, ALISARES DE 6CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, BARRAS DE APOIO, MOLA AÉREA E CHAPA EM ALUMÍNIO CORRUGADO, CONFORME PROJETO (P04)	UNID	8,00
7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO, MEDINDO 0,80X2,10M, COM CAIXA EM JATOBÁ E ALISARES COM LARGURA DE 6CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, CONFORME PROJETO (P05)	UNID	4,00
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO DE GIRO 0,70X2,10M, COM CAIXA EM JATOBÁ E ALISARES COM LARGURA DE 6CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, CONFORME PROJETO. (P06)	UNID	4,00
7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO 0,60X1,60, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO, FECHADURA LIVRE/Ocupado, CONFORME PROJETO (P07)	UNID	12,00
7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO 0,60X1,60, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO, FECHADURA LIVRE/Ocupado, CONFORME PROJETO (P08)	UNID	8,00
7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM AÇO GALVANIZADO TIPO CORTA-FOGO, MEDINDO 0,90X2,10M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, SEGUNDO A NORMA NBR 11742, CONFORME PROJETO. (P09)	UNID	1,00
7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 5,20X2,00M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J01)	UNID	8,00
7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO MAXIM-AR, MEDINDO 5,20X0,80M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J02)	UNID	2,00
7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO MAXIM-AR, MEDINDO 3,00X2,00M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J03)	UNID	4,00
7.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO MAXIM-AR, MEDINDO 2,50X2,00M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J04)	UNID	4,00
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 2,20X2,00M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J05)	UNID	16,00
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PIVOTANTE, MEDINDO 1,20X0,50M, INCLUSIVE FERRAGENS E CONTRA MARCO, CONFORME PROJETO (J06)	UNID	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

SIN/LIC-MN			
8.0	VIDROS		
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO VERDE, ESPESSURA 4MM, PARA JANELAS (J01), (J02), (J03), (J04), (J06)	M²	206,92
8.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO JATEADO, ESPESSURA 4MM, PARA JANELAS (J07)	M²	4,80
8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DE GIRO, MEDINDO 2,00X2,20M, DUAS FOLHAS COM PUXADORES EM AÇO, FECHADURA EM LATÃO CROMADO, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO, E MOLA DE PISO MODELO CONFORME PROJETO (P01)	UN	1,00
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DE GIRO, MEDINDO, 0,90X2,20M, COM PUXADORES EM AÇO, FECHADURA EM LATÃO CROMADO, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO, E MOLA DE PISO MODELO CONFORME PROJETO (P02)	UN	1,00
9.0	COBERTURA		
9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA MASSARANDUBA PARA COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M²	236,26
9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M²	236,26
9.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, LARGURA = 30CM, ALTURA = 3CM.	M	27,10
9.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, LARGURA = 23CM	M	61,10
9.5	CALHA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP. 5 CM, COM LARGURA DE 40 CM, REBOCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, NO TRAÇO 1:4	M	31,90
9.6	CUMIEIRA PARA COBERTURA DE FIBROCIMENTO ESPESSURA 6MM	M	15,00
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES)		
	QUADRO/ALIMENTADORES/SUBALIMENTADORES		
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
10.4	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - 450/750V 10 MM² - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,90
10.5	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - ENCH. PVC - 0,8/1KV 16 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,70
10.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V, 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

10.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,60
10.8	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - ENCH. PVC - 0,6/1KV 25 mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,60
10.9	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - 450/750V 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,40
10.10	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - ENCH. PVC - 0,6/1KV 35 mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,80
10.11	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. PVC - ENCH. PVC - 0,6/1KV 70 mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	219,10
10.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	254,30
10.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,60
10.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,40
10.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	81,00
10.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,40
LUMINARIAS/LAMPADAS/PONTOS			
10.17	PONTO DE LUZ COMPLETO, INCLUSIVE CAIXAS, ELETRODUTOS, FIOS	UNID	189,00
10.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE CAIXAS, ELETRODUTOS, FIOS.	UNID	181,00
10.19	PONTO LUZ NA PAREDE (ARANDELA) INCLUSIVE CAIXAS, ELETRODUTOS, E FIOS	UNID	21,00
10.20	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO REFLETOR E ALETAS PLANTAS EM ALUMÍNIO POLIDO DE ALTO BRILHO COM DUAS LÂMPADAS DE 36W, REATOR DUPLO ELETRÔNICO, CERTIFICADO DE ALTO FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 95%, COMPLETA, CONFORME PROJETO.	UNID	113,00
10.21	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM PVC, REFLETOR EM GLOBO DE VIDRO COM UMA LÂMPADA COMPACTA 60W	UNID	21,00
10.22	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COM REATOR INTEGRADO 11 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
10.23	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COM REATOR INTEGRADO 15 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00
10.24	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COM REATOR INTEGRADO 23 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
10.25	PROJETOR PARA LÂMPADA HALÓGENA 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
10.26	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
10.27	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	43,00
10.28	PONTO ELÉTRICO PARA AIR-SPLIT, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CABOS E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO.	UNID	18,00
10.29	PONTO DE FORÇA PARA CAMERAS IP (CAIXA, ELETRODUTO E FIOS)	UNID	16,00
10.30	PONTO ELÉTRICO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CABOS, CAIXAS PLÁSTICAS E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	UNID	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYC2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

10.31	PONTO DE FORÇA PARA ELEVADOR, CABO 6MM ² - 1KV, ELETRDUTO 1 1/4", CAIXAS DE PASSAGEM, INCLUSIVE CHAVE SECCIONADORA 40A, ABERTURA SIMULTÂNEA DOS CONTATOS, COM CONTATOS VISÍVEIS 50A/380V - CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO 10KA/380V, INSTALADA EM QUADRO, NA SALA DE MAQUINAS.	UNID	1,00
DISPOSITIVOS/TOMADAS			
10.32	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00
10.33	INTERRUPTOR SIMPLES COM PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00
10.34	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES COM PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
10.35	INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES COM PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
10.36	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
10.37	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, INCLUSIVE ADAPTADOR PARA PADRÃO ANTIGO, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	183,00
10.38	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V CHATO C/PLACA, INCLUSIVE ADAPTADOR PARA PADRÃO ANTIGO, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00
10.39	INTERRUPTOR PULSADOR, MODELO CONFORME PROJETO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
10.40	MINUTEIRA 220V ELETRÔNICA, MODELO CONFORME PROJETO - 2000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
10.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UNID	26,00
10.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UNID	25,00
10.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UNID	8,00
10.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
10.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V	UNID	6,00
10.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN 150 A 240V	UNID	1,00
10.47	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
OUTROS			
10.48	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR AÇO PINTADA 100X100X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00
10.49	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
10.50	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 20X20X25CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNID	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

		UNID	VALOR
10.51	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 20X20X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UNID	1,00
10.52	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD", MEDINDO 5/8" X 3,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
11.1	CABO COBRE NU 50MM², INCLUSIVE FIXADORES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00
11.2	CABO COBRE NU 35MM², INCLUSIVE FIXADORES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,90
11.3	CABO COBRE NU 16MM², INCLUSIVE FIXADORES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,80
11.4	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00
11.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
11.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UNID	4,00
11.7	CAIXA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 20X20X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UNID	4,00
11.8	CAIXA DE INSPEÇÃO/ CONECTOR DE MEDIÇÃO, CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA 20X20X120CM, CONECTADA A ELETRODUTO E FIXADA A PAREDE, NAS DECIDAS DE MALHA DE CAPTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
12.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
12.1	PONTO DE LÓGICA PARA MICROS OU TELEFONE, A 0,40M DO PISO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS RJ45 CAT6, INCLUSIVE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, PERFILADOS E CABOS CONFORME PROJETO.	UNID	31,00
12.2	PONTO DE LÓGICA PARA MICROS OU TELEFONE, NO PISO, COMPOSTO DE DUAS TOMADAS RJ45 CAT6, INCLUSIVE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, PERFILADOS E CABOS CONFORME PROJETO.	UNID	24,00
12.3	PONTO DE LÓGICA PARA EQUIPAMENTO WIRELESS E CAMERA IP, A 2,00M DO PISO, COMPOSTO POR DUAS TOMADAS RJ45 CAT6, EMBUTIDO NA PAREDE, INCLUSIVE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CABOS, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00
12.4	PONTO DE LÓGICA PARA CAMERA IP, A 2,40M DO PISO, COMPOSTO POR UMA TOMADA RJ45 CAT6, EMBUTIDO NA PAREDE, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CABOS CONFORME PROJETO.	UNID	15,00
12.5	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES, CONJUNTO COM 100 ADESIVOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00
12.6	PATCH CORD RJ45/RJ45 CAT 6E AZUL 2,5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	200,00
12.7	PATCH CORD RJ45/RJ45 CAT 6E AZUL 1,5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

12.8	ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
12.9	ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
12.10	CAIXA PADRÃO TELEBRÁS 50X52CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
12.11	DISTRIBUIDOR GERAL (DG), 800X800X120MM, PADRÃO TELEBRÁS Nº8, CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO SAE 1008, COMPLETO COM FUNDO DE MADEIRA, ATERRAMENTO EM HASTE DE COBRE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
12.12	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO UTP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	540,00
12.13	CABO MULTILAN UTP 25 PARES CAT6 (13,6 MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
13.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS		
13.1	PONTO DE ÁGUA FRIA, Ø 25MM, INC. TUBULAÇÃO, CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	44,00
13.2	PONTO DE ÁGUA FRIA, Ø 50MM, INC. TUBULAÇÃO, CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
13.3	PONTO DE DRENO PARA SPLIT EM TUBO DE PVC MARROM, DIÂMETRO = 25MM, ISOLADO TERMICAMENTE E EMBUTIDO NA PAREDE	UNID	18,00
	BARRILETE/ALIMENTAÇÃO		
13.4	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.14", INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	2,00
13.5	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00
13.6	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
13.7	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
13.8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,21
13.9	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,60
13.10	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,30
13.11	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
13.12	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
13.13	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
13.14	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
13.15	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
13.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
13.17	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
13.18	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
13.19	HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00

SIN/UFRR

08

Fl.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

13.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO 3/4CV, RECALQUE PPR 32MM, SUCCAO PVC 32, Hman= 28MCA Q=4,4m³/h.	UNID	1,00
13.21	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
13.22	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO-25mmx¾" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
13.23	JOELHO 90° SOLDÁVEL - 25mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00
13.24	TE DE PVC SOLDÁVEL - 25mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
13.25	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO - 25mmx¾"	UNID	9,00
13.26	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO - 40mmX1¼"	UNID	2,00
13.27	TE SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mmx¾"	UNID	10,00
	PEÇAS		
13.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA (1/2") COM REGISTRO EM LATÃO CROMADO	UNID	16,00
13.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, INSTALADO A 80CM DO PISO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E TORNEIRA MONOCROMADA TIPO ALAVANCADA, CONFORME PROJETO.	UNID	4,00
13.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	UNID	12,00
13.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA PARA BANHEIRO ADAPTADO EM LOUÇA, COM ALTURA DE 44CM, ABERTURA FRONTAL, TAMPA COM ABERTURA FRONTAL, ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, INCLUSIVE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 90000, CONFORME PROJETO	UNID	4,00
13.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, EM AÇO INOX, INSTALADAS A 0,75M DO PISO, COM DIÂMETRO = 40MM E COMPRIMENTO = 80CM, CONFORME PROJETO.	UNID	8,00
13.33	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 2CM, MEDINDO 1,80X0,50M, INCLUSIVE 2 (DUAS) CUBAS OVAL EM LOUÇA COR BRANCA DE EMBUTIR, TORNEIRAS METÁLICAS, RESPALDO E FRONTSPÍCIO COM ALTURA DE 6CM, MÃO FRANCESA NO MESMO GRANITO, SUPORTE, ENGATE PLÁSTICO, VÁLVULA EM LATÃO CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL DE POLIPROPILENO, MODELO CONFORME PROJETO.	UNID	4,00
13.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM VIDRO COM SUPORTE EM AÇO INOX PARA SABÃO LÍQUIDO FIXADA NA PAREDE	UNID	8,00
13.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA EM AÇO INOX PARA TOALHA EM FOLHA.	UNID	8,00
13.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA CROMADA.	UNID	16,00
	ESGOTO		
13.37	PONTO DE ESGOTO EM PVC 100MM, ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00
13.38	PONTO DE ESGOTO EM PVC 40MM, ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

13.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES	UNID	8,00
13.40	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,74
13.41	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM MACIÇO, MEDINDO 60X60X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO (E=10CM) E TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO COM ESP:5CM, COM ALÇA REFRATIL	UNID	10,00
14.0	ÁGUAS PLUVIAIS		
14.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,70
14.2	VALA DE INFILTRAÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, COM FUNDO EM BRITA Nº 3 ESP = 15CM, TAMPA EM CONCRETO PERFURADA, MEDINDO 0,80X0,60X5,10M CONFORME PROJETO.	UNID	2,00
14.3	RALO SEMI-ESFÉRICO TP-ABACAXI D = 100MM P/LAJES, CALHAS ETC	UNID	4,00
15.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
	SISTEMA MÓVEL - EXTINTORES		
15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE ÁGUA PREZURIZADA, CAPACIDADE 10 LITROS, INCLUSIVE SUPORTE E IDENTIFICAÇÃO	UNID	18,00
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO, CAPACIDADE 4KG, INCLUSIVE SUPORTE E IDENTIFICAÇÃO	UNID	18,00
15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 1X20W, COM BATERIA AUTÔNOMA PARA DUAS HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	47,00
15.4	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAÍDA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00
	SISTEMA DE HIDRANTES		
15.5	CAIXA PARA HIDRANTE, COM HIDRANTE, DE PAREDE COM DIMENSÕES 90X60X17CM, COM TAMPA E IDENTIFICAÇÃO, COM 01 ADAPTADOR STROZ (ROSCA INTERNA) EM LATÃO 2 1/2", COM 01 ESGUINÇO JATO SÓLIDO 1 1/2" 16MM, COM 01 REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STROZ 2 1/2" X 1 1/2", COM 02 MANGUEIRAS 1 1/2", TIPO ACOPLADA STROZ DE 15 M CADA/NBR 11861 TIPO 2, COM 01 CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ DUPLA 2 1/2" X 1 1/2", COM 01 REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE 2 1/2", COM 01 NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL 1/2"	UNID	5,00
15.6	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UNID	5,00
15.7	CHAVE FLUXO TIPO "PALHETA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
15.8	REGISTRO DE ESFERA 2 1/2"	UNID	3,00
15.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO = 2 1/2" (65MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,83
15.10	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO	UNID	4,00
15.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90° EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 2 1/2"	UNID	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

15.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
15.13	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO, FORNECIMENTO/INSTALACAO	UNID	1,00
15.14	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO/INSTALACAO	UNID	4,00
15.15	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO/INSTALACAO	UNID	9,00
15.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA MONOFÁSICA, 4CV SUÇÃO, CONFORME PROJETO	UNID	1,00
16.0	REVESTIMENTO SOBRE PAREDES E TETOS		
16.1	CHAPISCO EM PAREDES ESP 5MM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA PENEIRADA, NO TRAÇO 1:3	M²	2.804,62
16.2	EMBOÇO SOBRE PAREDES, ESP = 20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:2:8	M²	289,51
16.3	REBOCO SOBRE PAREDES, ESP = 20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:2:8	M²	2.515,11
16.4	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 25X33CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E REJUNTE IMPERMEÁVEL NA COR CINZA	M²	289,51
16.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE LAJE DE VIDRO, COM REVESTIMENTO NA FACE EXTERNA EM PVC RÍGIDO, AUTO-EXTINGUÍVEL, INCLUINDO ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA LAJE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONFORME PROJETO	M²	140,96
16.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO, INCLUINDO ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO NA LAJE EM PENDURAS DE ALUMÍNIO OU COBRE, CONFORME PROJETO	M²	501,60
	SOBRE PISOS		
16.7	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M²	184,70
16.8	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESP = 3CM, PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3	M²	641,89
16.9	PISO EM PORCELANATO, 60X60CM, COM REJUNTE FLEXÍVEL DE 5MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, CONFORME PROJETO	M²	582,49
16.10	RODAPE EM PORCELANATO H = 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, CONFORME PROJETO	M	227,56
16.11	SOLEIRA EM GRANITO LARANJEIRA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	43,20
16.12	RODAPE EM GRANITO LARANJEIRA, H = 10CM, ESP. 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, CONFORME PROJETO	M	63,60
16.13	REVESTIMENTO SOBRE ESCADAS EM GRANITO LARANJEIRA, ESP = 2CM, POLIDO COM FAIXA DE 5CM NA BORDA DO DEGRAU SEM POLIMENTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-III, CONFORME PROJETO	M²	59,40
16.14	PISO CIMENTADO ÁSPERO COM JUNTAS DE PVC, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, CONFORME PROJETO	M²	85,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

SIN/UFRN

14
FL**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Mécio Galvão, 426 - Bairro Vermelho - Natal/RN, tendo como responsável técnico Fabiano André da Silva Veiros, CREA sob o nº 2101469308, executou para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.7/100001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 15/03/2011 a 15/12/2011, conforme ART nº 00021014693085015826, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Reforma do pavilhão administrativo do CCET - Campus Central - CC 12/2010 - UFRN.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	M²	93,86
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	7,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	M²	76,72
1.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	22,47
1.5	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA	M²	20,24
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, INCLUSIVE BOTA FORA	M²	55,21
1.7	LIMPEZA DA DEMOLIÇÃO	MP	93,86
2.0	ALVENARIA/DIVISÓRIAS		
2.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA), JUNTAS 12MM	M²	45,65
3.0	ESQUADRIAS		
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO, MEDINDO 0,80X2,10M, COM CAIXA EM JATOBÁ E ALISARES COM LARGURA DE 06CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO	UNID	1,00
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA EM POSTFORMING BRANCO, DE GIRO, MEDINDO 0,80X1,60M, COM CAIXA EM JATOBÁ E ALISARES COM LARGURA DE 06CM, MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA EM LATÃO CROMADO (P08), CONFORME PROJETO	UNID	8,00
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA LAMINADA REVESTIDA C/ POST FORMING NA COR BRANCA, MEDINDO 0,88X2,10M INCLUINDO PUXADOR EM AÇO INOX ESCOVADO 1" 1/2" E BARRA DE PROTEÇÃO A IMPACTOS EM ALUMÍNIO (P04), CONFORME PROJETO	UNID	4,00
3.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL C/ CONTRA-MARCO, VIDRO LISO DE 4MM INCOLOR E ABERTURA TIPO PIVOTANTE HORIZONTAL, INCLUINDO VIDRO (J07), CONFORME PROJETO	M²	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2Y1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	E	
4.1	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	E	UNID 12,00
4.2	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)		UNID 8,00
4.3	TOMADA EMBUTIR 2P+T 15A/250V COM PLACA, INCLUSIVE ADAPTADOR PARA PADRÃO ANTIGO, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID 164,00
4.4	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO SIMPLES COM PLACA, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID 10,00
4.5	LUMINÁRIA SOBEBOR P/ FLUORESCENTE PLAFONIER 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADA COMPACTA		UNID 21,00
4.6	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM PVC, REFLETOR EM GLOBO DE VIDRO COM UMA LÂMPADA COMPACTA 60W		UNID 21,00
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS		
5.1	PONTO DE ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 25MM, INC. TUBULAÇÃO E CONEXÕES.		UNID 32,00
5.2	PONTO DE ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 50MM, INC. TUBULAÇÃO E CONEXÕES.		UNID 4,00
5.3	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID 4,00
5.4	REGISTRO GAVETA 1 1/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID 4,00
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA-HIGIÊNICA (1/2") COM REGISTRO EM LATÃO CROMADO C40, CONFORME PROJETO		UNID 12,00
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, INSTALADO A 80CM DO RISO, COM VÁLVULA E ENGATE CROMADOS, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO MONOCOMANDO DE ALAVANCA, SEGUNDO NBR 9060, CONFORME PROJETO.		UNID 4,00
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 3 CM, COM RESPALDO, FRONTISPIÇO E MÃO-FRANCESA, DIMENSÕES DE 1,85 M X 0,80 M, INCLUINDO 02 (DUAS) VÁLVULAS PARA LAVATÓRIO, CROMADAS; 02 (DOIS) SIFÕES DE POLIPROPILENO; 02 (DOIS) ENGATES PLÁSTICOS; 02 (DUAS) TORNEIRAS DE PRESSÃO AUTOMÁTICA DE BANCADA; 02 (DUAS) CUBAS OVAIS DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, CONFORME PROJETO.		UNID 4,00
5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, COM ASSENTO PLÁSTICO, INCLUINDO ANEL DE VEDAÇÃO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO, ENGATE PLÁSTICO E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO.		UNID 8,00
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA BANHEIRO ADAPTADO PNE, COM ALTURA DE 44CM, ABERTURA FRONTAL, ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, INCLUINDO CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA ESPECIAL TIPO M9000C, ACABAMENTO METÁLICO ANTIVANDALISMO COM AÇIONAMENTO FRONTAL, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE DESCARGA, TUBO DE LIGAÇÃO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADOS, CONFORME PROJETO.		UNID 4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYC2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, EM AÇO INOX, INSTALADAS A 0,75M DO PISO, COM DIÂMETRO = 40MM E COMPRIMENTO = 80CM, CONFORME PROJETO.	UNID	8,00
5.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DISPENSAR PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO, FEITA DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM MEDIDAS DE 144X120X315mm	UNID	8,00
5.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DISPENSAR PARA SABONETE LÍQUIDO, FEITA DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM MEDIDAS DE 130X130X280 mm	UNID	8,00
5.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAPELEIRA EM AÇO, LINHA INOX C-40	UNID	12,00
5.14	PONTO DE ESGOTO EM PVC D=40MM, ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00
5.15	PONTO DE ESGOTO EM PVC D=100MM, ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00
5.16	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO, MEDINDO 150X150X50MM, INCLUINDO TAMPA CEGA	UNID	8,00
5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES	UNID	8,00
5.18	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM MACIÇO, MEDINDO 0,60MX0,60MX ALTURA DE ATÉ 1,0 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO (E=10CM) E TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO COM ESP. 5CM, COM ALÇA RETRÁTIL.	UNID	2,00
5.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC PBV SERIE R P/ ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E TERMINAL DE VENTILAÇÃO	M	45,23
6.0	REVESTIMENTOS		
	SOBRE PAREDES E TETOS		
6.1	CHAPISCO EM PAREDES ESP.5MM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA PENEIRADA, NO TRAÇO 1:3	M²	118,56
6.2	EMBOÇO SOBRE PAREDES, ESP = 20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:2:3	M²	39,60
6.3	REBOCO SOBRE PARÊDE, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2:3	M²	78,96
6.4	FORRO DE GESSO LISO, TIPO BISOTADO, COM PLACA PRÉ-MOLDADA, MEDINDO 60 x 60CM, ENCAIXE MACHO-FÊMEA, ESP. 30 mm	M²	55,21
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 30X30CM, PEI-4, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-II, INCLUINDO REJUNTE PRONTO	M²	39,60
	SOBRE PISOS		
6.6	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECÂNICO	M²	27,61
6.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESP =3CM, PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3.	M²	55,21
6.8	PISO CERÂMICO PEI-5 ALTO TRÁFEGO, FORMATO 30X30 CM, NA COR BRANCO, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-2, INCLUINDO REJUNTE FLEXÍVEL, ESP. 5MM	M²	55,21
6.9	GRANILITE PARA REVESTIMENTO DE PISO MOLDADO "IN LOCO"	M²	1,50

SIN/UF

16
FL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

6.10	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	16,60
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, ESPESURA 3MM COM ARMADURA DE FILME DE POLIÉSTER INCLUSO CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	37,60
7.2	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	M²	37,60
7.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA PAREDES E PISOS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M²	37,60
8.0	PINTURA		
8.1	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDES, INCLUSIVE CIRCULAÇÃO, COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS, CONFORME PROJETO	M²	537,37
8.2	TINTA LÁTEX PVA BRANCA PARA TETO, INCLUSIVE CIRCULAÇÃO, COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS, CONFORME PROJETO	M²	93,86
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	93,86

SIN/UFFR

19

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Francisco Mateus Gomes Lopes, obedecido o prazo contratual pactuado.

Francisco Mateus Gomes Lopes

Fiscal da Obra

03 de Setembro de 2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

SIT/UNT
18
FL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F. DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo como responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308, executor para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.740/0001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 - Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 15/03/2011 a 15/12/2011, conforme ART nº 00021614693083915820, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Ampliação do pavilhão administrativo do CCET - Campas Central - CC 12/2010 - UFRN.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS - ADITIVO EXCEDENTE

			EXCEDENTE
16.10	RODAPE PORCELANATO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, CONFORME PROJETO	M	240,80
16.2	EM TINTA LATEX ACRILICO, ACABAMENTO ACETINADO, P/ AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS, CONFORME PROJETO	M²	650,68
16.4	EMASSAMENTO COM GESSO PARA AMBIENTES INTERNOS UMA DEMÃO, CONFORME PROJETO	M²	650,68

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Francisco Mateus Gomes Lopes, obedecido o prazo contratual pactuado.

Francisco Mateus Gomes Lopes
Fiscal de Obra

03 de Setembro de 2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas

SIN/UFR

19

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.966/0001-92, situada na Rua Doutor Mécio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo como responsável técnico Fabiano André da Silva Veras, CREA sob o nº 2101469308, executou para UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, inscrito no CNPJ sob o nº 24.365.710/0001-83, situada na AV. Senador Salgado Filho, 3000 - Campus Universitário, Lagoa Nova, Natal/RN, desenvolveu no período de 15/03/2011 a 15/12/2011, conforme ART nº 00021014693085015820, os serviços de engenharia, referente ao objeto de construção, Ampliação do pavilhão administrativo do CCET - Campus Central - CC 12/2010 - UFRN.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS - ADITIVO EXTRA

			PREV
1.1	PAREDE EM GESSO DRYWALL COM PERFIL D100/75 COM 02(DUAS) CHPAS DE GESSO DE ALTA RESISTENCIA SENDO 18T+18T	M²	325,29

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta empresa e fiscalizada por Francisco Mateus Gomes Lopes, obedecido o prazo contratual pactuado.

Francisco Mateus Gomes Lopes
Fiscal de Obra

03 de Setembro de 2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à nº 1295219/2015, emitida em 05/10/2015



Certidão nº 1295219/2015
05/10/2015, 10:45

Chave de Impressão: 70923bCZYCY2YY1230zw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2015 e contém 22 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART ART

Nº 00021014693085015820

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

**NORMAL
INDIVIDUAL**

1. Responsável Técnico

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **210146930-8**

Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Registro: **000000431-5**

2. Contratante

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**

CAMPUS UNIVERSITARIO CENTRAL

Nº:

Complemento:

Bairro: **LAGOA NOVA**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59078970**

Telefone: **32153162**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.043.478,20**

Tipo de contratante: **Contratante**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **30/09/2015**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**

CAMPUS UNIVERSITARIO CENTRAL

Nº:

Complemento:

Bairro: **LAGOA NOVA**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59078970**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **15/03/2011**

Previsão de término: **15/12/2011**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0199 - SERVICOS AFINS E
CORRELATOS EM EDIFICACOES

1,00

UNIDADES

5. Observações

EXECUCAO DA REFORMA E AMPLIACAO DO PAVILHAO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E DA TERRA

HONORARIOS: PRO-LABORE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO RN - CE/RN

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS - CPF: 025.999.934-23

Local

data

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - CNPJ:
24.365.710/0001-83**

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 833,00**

Pago em: **28/03/2011**

Nosso Número: **8200548186**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
DIRETORIA DE OBRAS

DECLARAÇÃO Nº 10871/2024 - DO/INFRA (11.08.06)

Nº do Protocolo: 23077.088750/2024-92

Natal-RN, 30 de julho de 2024.

No uso de minhas atribuições legais e estatutárias, declaro que o prédio da **obra de Reforma e ampliação do pavilhão administrativo do centro de ciências exatas e da terra, objeto do CONTRATO Nº 011/2011[UFRN] - CC Nº 12/2010-DMP**, executada pela empresa **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, CNPJ Nº 04.751.986/0001- 92, sediada na Rua Dr. Mucio Galvão, 426, Barro Vermelho, Natal/RN, no período de 15/03/2011 a 15/12/2011, conforme ART Nº 00021014693085015820, é vertical de múltiplos pavimentos, totalizando 4 pavimentos, com a finalidade de participação em certames licitatórios vindouros.

Atenciosamente,

(Assinado digitalmente em 30/07/2024 17:18)

HERBETE HALAMO RODRIGUES CAETANO DAVI

DIRETOR

DO/INFRA (11.08.06)

Matrícula: ###665#0

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **10871**, ano: **2024**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **30/07/2024** e o código de verificação: **d40b0f1ecc**



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1409805/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20220476257** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/02/2022 Baixada em: 02/02/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E DAS FINANÇAS - SEPLAN** CPF/CNPJ: **00.443.680/0001-18**
Endereço do contratante: RODOVIA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: SN
Complemento: BR 101, KM 0 Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: 124/2021 Celebrado em: 03/12/2021
Valor do contrato: R\$ 1.769.973,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CAPITÃO-MOR GOUVEIA Nº: 1237
Complemento: Bairro: NOSSA SENHORA DE NAZARÉ
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59060400
Data de início: 27/01/2022 Conclusão efetiva: 24/12/2022
Finalidade:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E DAS FINANÇAS - SEPLAN CPF/CNPJ: 00.443.680/0001-18

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 1038.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 52 - Execução de reforma 29.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 29.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 33222.77 quilograma;

Observações

execução de obras e serviços complementares da Central do Cidadão da Zona Oeste, localizada na Rodoviária de Natal/RN. Honorários: Pró-labore.

Informações Complementares

- Não deverão ser considerados como acervo técnico os itens abaixo relacionados e constantes da planilha dos serviços objeto da presente certidão de acervo técnico em função dos mesmos não se enquadrarem nas atividades técnicas do profissional requerente. 5- Cabeamento Estruturado 5.1- Lógica/Telefonia 5.2- Circuito Fechado de TV-CFTV 8- Subestação 8.1- Materiais e Equipamentos 9- Estrutura Metálica 9.1- Fabricação e Montagem de Perfis Estruturados Metálicos, conforme Projeto de Estrutura Metálica da Obra. 10. Climatização

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1409805/2023
07/02/2023, 11:41
ca6b5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ca6b5





GOVERNO DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Planejamento
e das Finanças - SEPLAN

Atestamos para os devidos fins de comprovação de aptidão que a empresa **F DOIS ENGENHARIA LTDA** denominada **CONTRATADA**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Mucio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo como responsáveis técnicos **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, Engenheiro Civil, sob nº CREA 2101469308, RG nº 1.357.262 - SSP/RN inscrito no CPF: 025.999.934-23, **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA**, Engenheira Civil, sob nº CREA 2103364090, RG nº 1.554.972 - SSP/RN, inscrita no CPF: 030.272.144-46, **DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS**, Engenheiro Eletricista, sob nº CREA 2117094600, inscrito no CPF: 083.174.984-92, **JOSÉ DO CARMO DE ARAÚJO JÚNIOR**, Engenheiro Mecânico, sob nº CREA 2102197409, inscrito no CPF: 011.482.024-47, executou para a **SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DAS FINANÇAS – SEPLAN**, denominada **CONTRATANTE**, inscrita no CNPJ sob o nº 00.443.680/0001-18, situada no Centro Administrativo do Estado – BR 101 Km 0 – Lagoa Nova – Natal/Rio Grande do Norte, representada neste ato por seu Coordenador de Engenharia, **SÉRGIO RICARDO CARVALHO DE ARAÚJO**, inscrito no CPF: 024.546.404-22, desenvolveu no período de 27/01/2022 a 24/12/2022, conforme **ART's Nº RN20220476257, RN20230574242, RN20230574274 e RN20230574258**, aos serviços de engenharia referente ao abjeto: **EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ESTRUTURAÇÃO, CLIMATIZAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA OBRA DA CENTRAL DO CIDADÃO DA ZONA OESTE, LOCALIZADA NA RODOVIÁRIA DE NATAL/RN**, localizado na Avenida Capitão Mor Gouveia, 1237, Nossa Senhora de Nazaré – Natal/RN, CEP: 59060-400.

Registramos que os itens e quantitativos relacionados a seguir na planilha foram executados, reconhecidos e medidos pela empresa até a data de emissão deste atestado, possuindo qualidade satisfatória e portanto, atendendo todos requisitos para uma perfeita execução do referente objeto.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS

PLANILHA DE SERVIÇOS			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	DEMOLIÇÕES		
1.1	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	123,20
1.2	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	645,71
1.3	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	645,71
1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70,00
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	700,00
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CANTEIRO		
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1.1	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	6,00
2.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
3	REVESTIMENTOS		

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409805/2023, em 07/02/2023 emitida



Certidão nº 1409805/2023
08/02/2023, 10:33

Chave de Impressão: ca6b5
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 9 folhas





GOVERNO DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Planejamento
e das Finanças - SEPLAN

3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	209,32
3.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.038,18
3.3	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	14,00
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	123,20
3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	670,94
3.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.064,38
3.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	670,94
3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.064,38
3.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.038,18
3.10	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	167,16
3.11	SANCA OU CIMALHA EM GESSO, PLANA OU CURVA, LARG=30cm, APLICADA.	M	144,03
4	ESQUADRIAS		
4.1	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	M2	-
4.2	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	M2	30,00
4.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	-
4.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,68
4.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5,00
5	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
5.1	LÓGICA / TELEFONIA		
5.1.1	CENTRAL TELEFÔNICA C/50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UND	1,00
5.1.2	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UND	2,00
5.1.3	NO-BREAK BIFÁSICO, SENOIDAL, 3KVA, ENTRADA 220V, SAÍDA 220V MONO	UND	2,00
5.1.4	SWITCH OPTICO GERENCIÁVEL 24 PORTAS PORTAS 10/100/1000 UTP + 4 PORTAS SFP UPLINK 1000BASE-SX, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND	1,00
5.1.5	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	UND	4,00
5.1.6	DIO TIPO GAVETA, 1U (12 FIBRAS MULTIMODO), PARA INSTALAÇÃO EM "RACK" PADRÃO 19"	UND	1,00
5.1.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	5,00
5.1.8	CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE 2M DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL	UND	12,00
5.1.9	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	4.445,00
5.1.10	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	UND	1,00

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409805/2023, em 07/02/2023 em emítida



Certidão nº 1409805/2023
08/02/2023, 10:33

Chave de Impressão: ca6b5
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 9 folhas





5.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 19" X 12U X 450MM	UND	1,00
5.1.12	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	UND	5,00
5.1.13	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	UND	5,00
5.1.14	CABO ÓPTICO DIELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO INTERNA, DIÂMETRO EXTERNO DE 10,6 MM, DIÂMETRO DO NÚCLEO DA FIBRA DE 62,5 µM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	M	-
5.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" COM 01 SAÍDA RJ-45, INCLUSIVE CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6 GIGALAN	UND	234,00
5.1.16	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	UND	12,00
5.1.17	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	UND	117,00
5.1.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UND	200,00
5.1.19	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	5,00
5.1.20	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	64,00
5.1.21	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	67,00
5.1.22	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	2,00
5.1.23	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	19,00
5.1.24	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	200,00
5.1.25	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	1,00
5.1.26	ANILHAS MARCA HELLERMAN OU SIMILAR PARA CABOS UTP DE 4 PARES	UND	117,00
5.1.27	ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000 MM, INCLUSO CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA	UND	45,00
5.1.28	ELETROCALHA METÁLICA 100X50X3000 MM, COM TAMPA	UND	24,00
5.1.29	ELETROCALHA LISA LARGURA 100 E ABA DE 100MM, COM TAMPA DE ENCAIXE LISA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, A 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, PEÇA EM 3000 MM	M	24,00
5.1.30	ELETROCALHA METÁLICA 150X100X3000 MM, COM TAMPA E SUPORTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
5.1.31	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	174,00
5.1.32	CURVA HORIZONTAL 90° 150X100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	312,00
5.1.33	TÊ HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 200 MM, PARA ELETROCALHA LISA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE LISA, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO	UND	1,00
5.1.34	TÊ VERTICAL 200X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	1,00
5.1.35	TERMINAL 50X50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	2,00
5.1.36	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UND	2,00
5.1.37	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METALICA	UND	1,00
5.1.38	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	3,00
5.1.39	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UND	4,00
5.1.40	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UND	5,00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409805/2023, em 07/02/2023 em emitida



Certidão nº 1409805/2023
08/02/2023, 10:33

Chave de Impressão: ca6b5
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 9 folhas





GOVERNO DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Planejamento
e das Finanças - SEPLAN

5.1.41	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UND	2,00
5.1.42	TOMADA SIMPLES LÓGICA RJ-45 COM PORTA EQUIPAMENTOS, SISTEMA X	UND	29,00
5.1.43	TOMADA DUPLA LÓGICA RJ-45 COM PORTA EQUIPAMENTOS, SISTEMA X	UND	38,00
5.1.44	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO (CHUMBADOR Ø1/4" UR, BRAÇADEIRA TIPO "D", VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/4"XØ1"	UND	183,00
5.1.45	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO	M	10,00
5.2	CFTV		
5.2.1	CÂMERA PROFISSIONAL IP DE VÍDEO COLORIDA INTERNA, TIPO POLICROMÁTICA, TECNOLOGIA CCD 1/3" , SISTEMA H.264 E MJPEG, DAY-LIGHT	UND	2,00
5.2.2	CÂMERA MINI-DOME FIXO INTERNO DE REDE IP, TIPO POLICROMÁTICA, TECNOLOGIA CCD 1/3" , SISTEMA H.264 E MJPEG, DAY-LIGHT	UND	7,00
5.2.3	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	UND	2,00
5.2.4	SERVIDOR DE VÍDEO, INTEL CORE I7 2,66GHZ OU SUPERIOR, INCLUSO MONITOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	UND	1,00
5.2.5	MONITOR POLICROMÁTICO, DIMENSÃO DE 42 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA DE 580 LINHAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	UND	3,00
5.2.6	MATRIZ DE ÁUDIO 4X4	UND	1,00
5.2.7	DVR - INTELBRAS 32 CANAIS C/HD 2TB	UND	1,00
5.2.8	MICROFONE SEM FIO LESON OU SIMILAR	UND	2,00
5.2.9	ARANDELAS DE 25W RMS FULL RANGE DE 6" COM TRANSFORMADOR PARA LINHA DE 70V, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	UND	15,00
5.2.10	SUPORTE PARA TV LCD LED PLASMA 10 A 50 POLEGADAS	UND	3,00
5.2.11	CABO FLEX PARA AUDIO, POLARIZADO 2 X 10MM (SONORIZAÇÃO) (REF: ORSE/SE)	M	85,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00
6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	13,00
6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	16,00
6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,00
6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00
6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00
6.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00
6.8	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UND	1,00
6.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	3,00
6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409805/2023, em 07/02/2023 emitida



Certidão nº 1409805/2023
08/02/2023, 10:33

Chave de Impressão: ca6b5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 9 folhas





GOVERNO DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Planejamento
e das Finanças - SEPLAN

6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
6.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,80
6.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,00
6.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,89
6.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,00
6.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	135,00
6.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00
6.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	23,00
6.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8,00
6.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	300,00
6.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	30,00
6.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	32,00
6.24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10,00
6.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	162,00
6.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	5,00
6.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	75,00
6.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.140,00
6.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	355,25
6.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
6.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00
6.32	CABO UTP CAT6 4 PARES PARA CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL	M	1.429,53
6.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	870,00
6.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE ANCORA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM (REF: ORSE/SE)	UND	620,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409805/2023, em 07/02/2023 em emitida



Certidão nº 1409805/2023
08/02/2023, 10:33

Chave de Impressão: ca6b5
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 9 folhas





GOVERNO DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Planejamento
e das Finanças - SEPLAN

7.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,26
7.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	16,00
7.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00
7.12	DISPENSER PARA HIGIÊNCOS EM ROLOS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS	UND	8,00
7.13	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM	UND	4,00
7.14	Dispenser para toalha interfolhada	UND	4,00
7.15	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,25
8	SUBESTAÇÃO		
8.1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
8.1.1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 15KV 380/220V 95KV, INCLUSO POSTE, CRUZETA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
8.1.2	SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA MEDIÇÃO INDIRETA DE SUBESTAÇÃO AÉREA 15KVA	UND	1,00
8.1.3	RAMAL DE LIGAÇÃO E MEDIÇÃO INDIRETA TRIFÁSICA 75/225 KVA, INCLUSO CAIXA DE MEDIÇÃO, DISJUNTORES, CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
8.1.4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UND	2,00
8.1.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	UND	1,00
8.1.6	MURETA DE ALVENARIA 2,50 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UND	1,00
8.1.7	PLACA DE BARRAMENTO DE POSTE (PG) 120X150MM. AF_05/2016	UND	2,00
9	ESTRUTURA METÁLICA		
9.1	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PERFIS ESTRUTURAIS METALICOS, CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DA OBRA.	KG	35.718,77
9.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	978,00
10	CLIMATIZAÇÃO		
10.1	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	UND	-
10.2	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu	UND	-
10.3	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	UND	3,00
10.4	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	UND	5,00
10.5	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	UND	11,00
10.6	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	UND	3,00
10.7	TUBO COBRE FLEXÍVEL APARENTE, JUNTA SOLDADAS, D = 1/2" (12,7MM)	M	28,00
10.8	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)	M	192,00
10.9	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	M	272,00
10.10	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)	M	56,00
10.11	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1 1/8" - 28MM, E= 1MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	162,00
10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA BITOLA 5/8"	M	56,00

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409805/2023, em 07/02/2023 em emitida



Certidão nº 1409805/2023
08/02/2023, 10:33

Chave de Impressão: ca6b5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 9 folhas





GOVERNO

DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Planejamento
e das Finanças - SEPLAN

10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA BITOLA 1/2"	M	28,00
10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA BITOLA 1/4"	M	192,00
10.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA BITOLA 3/8"	M	272,00
10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA BITOLA 1 1/8"	M	162,00
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA VSH-2M 200X200MM	PÇ	3,00
10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00
10.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.640,00
10.20	FORNECIMENTO E INTSALAÇÃO DE TUBO EM PVC PARA REDE DE EXAUSTÃO DIÂMETRO 100MM	M	1,50
10.21	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM	M	100,00
10.22	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 150MM	M	20,00
10.23	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
10.24	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
10.25	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 150MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
10.26	SIFÃO S. DE COBRE 1.1/8" P 1,17MM	UND	11,00
10.27	CURVA DE COBRE 90X1.1/8" P 1,17MM	UND	53,00
10.28	FLUIDO REF R410A	KG	38,70
10.29	FILTRO DML 083R 210X3/8	UND	11,00
10.30	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	9,00
10.31	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00
10.32	CURVA 45° PVC DE 200MM	UND	2,00
10.33	JUNÇÃO Y PVC DE 200MM	UND	7,00
10.34	REDUÇÃO PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE DE PRESSÃO PN10, D=250X200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
10.35	REDUÇÃO PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE DE PRESSÃO PN10, D=200X150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
10.36	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UND	2,00
10.37	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UND	9,00
11	COMUNICAÇÃO VISUAL		
11.1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M2	-
11.2	PLACA DE INDICATIVA DE SENTIDO EM PVC, DIM.: 20 X 28 CM	UND	5,00
11.3	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPSTO	M2	2,77
11.4	ADESIVO DE ALERTA DE PORTA DE VIDRO	M	1,21
12	LIMPEZA DA OBRA		
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.064,38
13	PROJETOS		

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409805/2023, em 07/02/2023 emitida



Certidão nº 1409805/2023
08/02/2023, 10:33

Chave de Impressão: ca6b5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 9 folhas





GOVERNO DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Planejamento
e das Finanças - SEPLAN


13.1	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETOS DE TELEFONIA E REDE DE LÓGICA)	H	14,00
13.2	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO CFTV)	H	10,00
13.3	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO DE SINALIZAÇÃO)	H	8,00

A fiscalização referente a execução dos serviços foi realizada pelo responsável técnico MARCO CÉLIO LIMA NOGUEIRA, Engenheiro Civil, sob CREA nº 210408181-5/RN, inscrito no CPF sob o nº 130.538.924-72, e ART nº RN20220517685.

Registramos, ainda, que a Empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, e que tais serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade.

Natal, 24 de janeiro de 2023.


 COORDENADOR DE ENGENHARIA - SEPLAN
 SÉRGIO RICARDO CARVALHO DE ARAÚJO
 CPF nº 024.546.404-22
 CONTRATANTE


 MARCO CÉLIO LIMA NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF nº 130.538.924-72
 CREA nº 210408181-5/RN
 FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1409805/2023, em 07/02/2023 emitida



Certidão nº 1409805/2023
08/02/2023, 10:33

Chave de Impressão: ca6b5
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1436278/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS**
Registro: **2117094600RN** RNP: **2117094600**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **RN20240712695** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 21/06/2024 Baixada em: 27/06/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: **03.784.822/0001-07**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO Nº: 2860
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59075900
Contrato: Celebrado em: 20/03/2023
Valor do contrato: R\$ 10.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS Nº: 1571
Complemento: PREDIO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIAS EM CONFECÇÕES DO CLOVIS MOTTA Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020400
Data de início: 23/03/2023 Conclusão efetiva: 23/09/2024
Finalidade: Escolar
Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI** CPF/CNPJ: 03.784.822/0001-07

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 1395.00 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 52 - Execução de reforma 1.00 unidade;**

Observações

REFORMA/RESTAURAÇÃO NO PREDIO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIAS EM CONFECÇÕES DO CLOVIS MOTTA. (REFERENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS NOS ITENS "9.1 - INSTALAÇÕES LÓGICA - CABEAMENTO; 9.2-INSTALAÇÕES ELÉTRICA; 9.6 - INSTALAÇÕES - SPDA; 13 - SISTEMA FOTOVOLTAICO; 16 - Serviço novos; 17 - Clínica Vivianny Lopes; 18 - Clínica Equilibrar; 20 - Administrativo.).

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20240712695 de execução, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Elétrica. (habilitado para: itens: 9.1 - INSTALAÇÕES LÓGICA - CABEAMENTO; 9.2-INSTALAÇÕES ELÉTRICA; 9.6 - INSTALAÇÕES - SPDA; 13 - SISTEMA FOTOVOLTAICO; 16 - Serviço novos; 17 - Clínica Vivianny Lopes; 18 - Clínica Equilibrar; 20 - Administrativo).

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1436278/2024
02/07/2024, 09:56
Z3xZ8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z3xZ8





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de aptidão que a empresa **F DOIS ENGENHARIA LTDA** denominada **CONTRATADA**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, situada na Rua Doutor Mucio Galvão, 426 - Barro Vermelho - Natal/RN, tendo como responsáveis técnicos **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, Engenheiro Civil, sob nº CREA 2101469308, RG nº 1.357.262 - SSP/RN inscrito no CPF: 025.999.934-23, **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA**, Engenheira Civil, sob nº CREA 2103364090, inscrita no CPF: 030.272.144-46, **DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS**, Engenheiro Eletricista, sob nº CREA 2117094600, inscrito no CPF: 083.174.984-92, **JOSÉ DO CARMO DE ARAÚJO JÚNIOR**, Engenheiro Mecânico e Engenheiro de Segurança do Trabalho, sob nº CREA 2102197409, inscrito no CPF: 011.482.024-47, executou para o **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO NORTE – SESI – DR/RN** denominado **CONTRATANTE**, inscrito no CNPJ sob o nº 03.784.822/0001-07, situado na Avenida Senador Salgado Filho, 2860, 6º andar, Lagoa Nova – Natal/RN, CEP: 59.075-900, neste ato representado pelo Superintendente Regional, Sr. **JULIANO FERNANDES MARTINS**, brasileiro, casado, RG nº 265.167.462 - SSP/SP, inscrito no CPF: 033.966.994-24, executou a obra no período contratual de 23/03/2023 a 23/09/2024, conforme **ART'S Nº RN20240700059, RN20230602159, RN20240712695, RN20240711615**, aos serviços de engenharia, referente a: **REFORMA/RESTAURAÇÃO NO PREDIO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIAS EM CONFECÇÕES DO CLOVIS MOTTA**, situada na Avenida Prudente de Moraes, 1571, Tirol, Natal/RN, CEP: 59020400.

Registramos que os itens e quantitativos relacionados a seguir nas planilhas foram executados, reconhecidos e medidos pela empresa até a data de emissão deste atestado, possuindo qualidade satisfatória e, portanto, atendendo a todos os requisitos para uma perfeita execução do referido objeto.

ITENS DE PLANILHA EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SENAI - CLOVIS MOTA	MES	13,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CANTEIRO DE OBRAS		

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



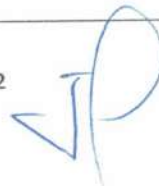
Certidão nº 1436278/2024
02/07/2024, 18:16
Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



2.1.1	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00
2.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	30,00
2.1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00
2.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	71,70
2.2	ADMINISTRATIVO		
2.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50
2.2.2	ART ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA	UND	2,00
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	319,00
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS		
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	M3	2.188,32
3.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,50
3.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	M3	62,83
3.4	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	316,26
3.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.976,80
3.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.262,77
3.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	M2	163,16
3.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	38,00
3.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,00
3.13	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	M2	3.337,77
3.14	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARCIAL)	UN	53,00
3.15	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00
3.17	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	UN	19,00
3.18	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M2	2.300,00
3.19	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3	2.325,54
3.20	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	M2	93,76

2




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



3.21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3XKM	32.512,09
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	SAPATAS ISOLADAS E VIGAS BALDRAMES - CLINICAS (ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS)		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	504,56
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	317,84
4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	428,50
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,30
4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.263,50
4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	363,20
4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	587,00
4.1.8	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	M3	48,66
4.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	400,97
4.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	429,12
4.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.606,91
4.2	CASA DOS LIXOS E MUROS DE ARRIMOS - ENTRADA E SAIDA		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (PARCIAL)	M3	612,15
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3XKM	863,78
4.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (MURO DE ARRIMO E ESTACIONAMENTOS)	M3	544,66
4.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	125,65
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	232,30
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	964,30
4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	205,40
4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.578,00
4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,70
4.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,20

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emita



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



5.1.7	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	55,48
5.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	55,48
5.1.9	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	804,88
5.1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (PARCIAL)	M2	322,50
5.1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	482,38
5.2	LAJES CASA DO LIXO		
5.2.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (CASA DE CONTROLE ANEXA A SUBESTAÇÃO)	M2	36,99
5.3	ESTRUTURAS METÁLICAS		
5.3.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	47.595,00
5.3.2	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	M2	2.577,20
5.3.3	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	M2	2.577,20
6	PISO		
6.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	138,00
6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	12,00
6.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato merano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	3.504,55
6.4	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOLIT CINZA EM PISO CERAMICO	M2	3.504,55
6.5	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	M	2.108,00
6.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	3.504,55
7	FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS E PINTURA		
7.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (INCLUSIVE MURO DE CONTENÇÃO)	M2	1.725,34
7.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	1.193,44
7.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	258,80
7.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.933,08

5




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emita



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.933,08
7.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	1.319,25
7.7	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	M2	35,97
7.8	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, B57 BRANCO NIEVE 7000 HUNTER DOUGLAS	M2	555,80
7.9	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA EM FACHADA	M2	372,90
7.10	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	M2	6.292,26
7.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.292,26
7.12	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3.286,60
7.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.358,53
7.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.358,53
8	COBERTURA		
8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.733,67
8.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE POLICARBONATO, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	250,42
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	292,00
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	219,61
9	INSTALAÇÕES		
9.1	INSTALAÇÕES LÓGICA - CABEAMENTO		
9.1.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	159,00
9.1.2	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00
9.1.3	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	UN	3,00
9.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00
9.1.5	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	UN	6,00
9.1.6	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	253,00
9.1.7	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	UN	253,00
9.1.8	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	UN	592,00
9.1.9	Porca em alumínio 1/4" - fornecimento e colocação	UN	906,00
9.1.10	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	UN	253,00
9.1.11	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	M	125,00
9.1.12	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	7.246,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

9.1.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00
9.1.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	2,00
9.1.15	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00
9.1.16	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UN	7,00
9.1.17	Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	UN	64,00
9.1.18	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	90,00
9.1.19	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	UN	3,00
9.1.20	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN	8,00
9.1.21	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	9,00
9.1.22	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	7,00
9.1.23	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	228,00
9.1.24	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	18,00
9.1.25	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UN	148,00
9.1.26	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	90,00
9.1.27	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	3,00
9.1.28	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	8,00
9.1.29	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	9,00
9.1.30	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	545,25
9.1.31	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	M	149,70
9.1.32	Câmera HdCvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	UN	2,00
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
9.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	661,00
9.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
9.2.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.2.4	Caixa de passagem em alumínio 4	UN	73,00
9.2.5	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	36,00
9.2.6	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	UN	1.539,00
9.2.7	Arruela de pressão 1/4"	UN	1.539,00
9.2.8	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - Fornecimento	UN	285,00

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



9.2.9	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	3.557,00
9.2.10	Arruela de lisa 3/8"	UN	285,00
9.2.11	Arruela de lisa 5/16"	UN	204,00
9.2.12	Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20	UN	204,00
9.2.13	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	UN	1.024,00
9.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.310,80
9.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.075,70
9.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19.915,40
9.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	591,00
9.2.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	766,60
9.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.459,30
9.2.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.294,70
9.2.21	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UN	63,00
9.2.22	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	UN	8,00
9.2.23	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UN	59,00
9.2.24	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UN	8,00
9.2.25	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00
9.2.26	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	6,00
9.2.27	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.2.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00
9.2.29	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
9.2.30	Placa 4"x2" com furo	UN	79,00
9.2.31	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	UN	319,00
9.2.32	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UN	319,00
9.2.33	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UN	5,00
9.2.34	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00
9.2.35	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
9.2.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
9.2.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
9.2.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00

8




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024
02/07/2024, 18:16
Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



9.2.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
9.2.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	197,00
9.2.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
9.2.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76,00
9.2.43	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	4,00
9.2.44	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	2,00
9.2.45	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	2,00
9.2.46	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UN	1,00
9.2.47	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	2,00
9.2.48	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	UN	1,00
9.2.49	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	121,00
9.2.49	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	8,00
9.2.50	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	UN	28,00
9.2.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 3 FASES/NEUTRO 40A	UND	1,00
9.2.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A	UND	2,00
9.2.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 80A	UND	1,00
9.2.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 3FASAES/NEUTRO 100A	UND	1,00
9.2.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR BIPOLAR DR 63A	UND	38,00
9.2.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR BIPOLAR DR 80A	UND	1,00
9.2.57	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	15,00
9.2.58	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	UN	3,00
9.2.59	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN	146,00
9.2.60	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	60,00
9.2.61	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	20,00
9.2.62	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	20,00
9.2.63	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	215,00
9.2.64	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	213,00
9.2.65	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	61,00
9.2.66	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UN	94,00
9.2.67	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00
9.2.68	Tampa de encaixe 400 x 3000 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



9.2.69	Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	80,00
9.2.71	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	UN	14,00
9.2.71	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	UN	22,00
9.2.72	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00
9.2.73	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
9.2.74	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	452,90
9.2.75	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.684,00
9.2.76	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,70
9.2.77	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50,00
9.2.78	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	442,00
9.2.79	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,00
9.2.80	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00
9.2.81	LUMINÁRIA PÚBLICA LED TASHIBRA BRIGHT 90W 5000K ENCE	UN	22,00
9.2.82	PAINEL LED 24W LUX QUADRADO EMBUTIR 6500K	UN	186,00
9.2.83	PAINEL LED PRO 62x62 EMBUTIR 6500K	UN	383,00
9.2.84	REFLETOR TR LED 50W SLIM 6500K PRETO	UN	8,00
9.2.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL LED TASHIBRA SOBREPOR 12W	UN	58,00
9.2.86	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	118,90
9.2.87	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO LISO 19X38mm	M	1.076,60
9.2.88	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	UN	1.539,00
9.2.89	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
9.2.90	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	2,00
9.2.91	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00
9.2.92	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00
9.2.93	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00
9.2.94	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	40,00
9.3	INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIO		

10




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



9.3.1	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	39,00
9.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	71,00
9.3.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00
9.3.4	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	UN	46,00
9.3.5	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	UN	14,00
9.3.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
9.3.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	61,00
9.3.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00
9.3.9	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UN	27,00
9.3.10	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	UN	20,00
9.3.11	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	74,00
9.3.12	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	UN	38,00
9.3.13	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UN	101,00
9.3.14	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	40,00
9.3.15	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	UN	98,00
9.3.16	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	105,00
9.3.17	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	UN	4,00
9.3.18	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	24,00
9.3.19	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	1,00
9.3.20	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UN	29,00
9.3.21	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	13,00
9.3.22	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	3,00
9.3.23	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	1,00
9.3.24	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	4,00
9.3.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00
9.3.26	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	387,10
9.3.27	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm - Rev 01_11/2021	M	102,60
9.3.28	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	M	309,70
9.3.29	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	M	6,10
9.3.30	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	UN	6,00
9.3.31	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	UN	6,00
9.3.32	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	UN	7,00
9.3.33	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	6,00
9.3.34	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	6,00
9.3.35	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	M	11,00
9.3.36	TE PVC SOLDAVEL 50mm	UN	84,00

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024
02/07/2024, 18:16

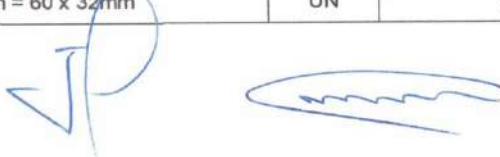
Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



9.3.37	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	25,00
9.3.38	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
9.3.39	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UN	25,00
9.3.40	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00
9.3.41	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
9.3.42	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
9.3.43	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
9.3.44	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00
9.3.45	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00
9.3.46	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
9.3.47	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	92,00
9.3.48	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
9.3.49	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
9.3.50	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
9.3.51	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
9.3.52	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00
9.3.53	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
9.3.54	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	98,00
9.3.55	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
9.3.56	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
9.3.57	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
9.3.58	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
9.3.59	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00
9.3.60	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	UN	2,00
9.3.61	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	UN	1,00

12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emita



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

9.3.62	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
9.3.63	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	511,00
9.3.64	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	103,00
9.3.65	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	6,00
9.3.66	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
9.3.67	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
9.3.68	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
9.3.69	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	UN	2,00
9.3.70	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
9.3.71	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	759,90
9.3.72	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	155,60
9.3.73	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80,10
9.3.74	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	128,90
9.3.75	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	94,40
9.3.76	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	157,00
9.3.77	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UN	61,00
9.3.78	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UN	1,00
9.3.79	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	UN	5,00
9.3.80	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00
9.3.81	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
9.3.82	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
9.3.83	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
9.3.84	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	166,00
9.3.85	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	168,08
9.4	INSTALAÇÕES - PLUVIAL		
9.4.1	CALHAS - TIPOS 1 - 2 - 3 E 4		

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emita



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

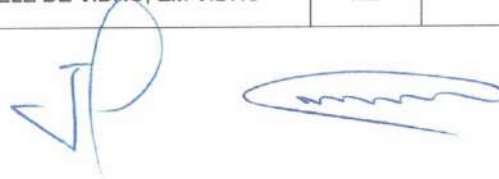
Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



9.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	901,21
9.4.1.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	205,64
9.4.1.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	842,66
9.4.1.4	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	133,80
9.4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.535,55
9.4.1.6	Carga mecânica de material de 1ª categoria	M3	901,21
9.4.1.7	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	33,00
9.4.1.8	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	M	180,59
9.4.1.9	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	M	184,82
9.5	INSTALAÇÕES COMBATE CONTRA INCÊNDIO		
9.5.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
9.5.2	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	UN	2,00
9.5.3	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN	10,00
9.5.4	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m, tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	UN	23,00
9.5.5	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,00
9.5.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	350,00
9.5.7	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	UN	1,00
9.5.8	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	UN	20,00
9.5.9	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	UN	15,00
9.6	INSTALAÇÕES - SPDA		
9.6.1	Fornecimento e assentamento de barra chata de aluminio de 7/8" x 1/8"	M	1.609,74
9.6.2	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	UN	1,00
9.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	58,00
9.6.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	966,02
9.6.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	58,00
9.6.6	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	UN	50,00
9.6.7	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação	UN	10,00
10	ESQUADRIAS		
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	49,00
10.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,78
10.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	64,76
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	151,14

14



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emita



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



10.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	131,01
10.6	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (CIRCULAÇÕES, E JANELAS DAS FACHADAS)	M2	505,30
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.034,80
11.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10CM, OU BLOCO 16 FACES, 22 X 11CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.200,00
11.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	327,72
11.5	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	180,50
11.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	963,60
11.7	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	14,00
12	CLIMATIZAÇÃO		
12.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA CLIMATIZAÇÃO DA CLINICA SESI NATAL-RN (SISTEMA GERAL DE CLIMATIZAÇÃO VRF/VRV COM CAPACIDADE TOTAL DE 234 HP / 2.246.400,00 BTU)	UN	1,00
12.2	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO DA CLINICA SESI-NATAL-RN (TUBOS E CONEXÕES DE COBRE)	UN	1,00
13	SISTEMA FOTOVOLTAICO		
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE - SFCR PARA SESI CLINICA NATAL CONFORME PROJETO (370,98 kWp / 48.641 kWh/mês / ÁREA ÚTIL ESTIMADA 1.511,40 M2)	UN	1,00
14	EQUIPAMENTO		
14.1	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/adjacente (ADJ140/2 entrada) dim. cabine 1100x1400x1100mm, Aço INOX, fechamento Alumínio Comp.(ACM) e vidro, 02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Similar	UN	2,00
15	LIMPEZA GERAL		
15.1	Limpeza geral	M2	9.123,00
16	SERVIÇOS NOVOS		
16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (RESERVATÓRIO)	M2	78,94
16.2	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (CADEIRAS ODONTOLÓGICAS)	M	44,00
16.3	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (CADEIRAS ODONTOLÓGICAS)	UN	84,00
16.4	Instalação de Compressor de 250psi / 750cfm	UN	3,00
16.5	CABO PP PARA 3X2,50MM ² - INSTALAÇÃO DE COMANDO DAS BOMBAS A VÁCUO NOS COUNSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS E POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNAS	M	489,00
16.6	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm ²	M	475,00
16.7	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	M2	78,41

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emita



Certidão nº 1436278/2024
02/07/2024, 18:16

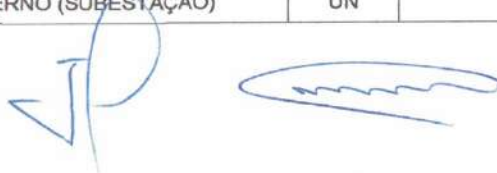
Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



16.8	GRANITO PARA CHAPIM / PEITORIL e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço EM GRANITO VERDE UBATUBA OU SIMILAR	M2	176,28
16.9	GRANITO PARA SOLEIRA/PORTAL e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço EM GRANITO VERDE UBATUBA OU SIMILAR	M2	171,94
16.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00
16.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
16.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
16.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00
16.14	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (BOMBA DE RECALQUE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO)	UN	2,00
16.15	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta (BOMBA DE RECALQUE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO)	UM	2,00
16.16	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	UN	9,00
16.17	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e pátamar(1,05 x 0,95m) em chapá expandida de 1/4" (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M	13,00
16.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (FUNDAÇÕES DIVERSAS)	M2	66,80
16.19	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	UN	2,00
16.20	VIDRO PLUMBIFERO PARA PROTECAO RADIOLOGICA-0,35x0,35m	UN	3,00
16.21	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	1.724,00
16.22	CHAPIM EM CONCRETO PRE MOLDADO 30CM (MUROS EXTERNOS)	M	168,00
16.23	FORRO ACUSTICO GYPTONE BIGQUATTRO 41 1200X1800MM (RECEPÇÃO)	M2	295,00
16.24	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2" (RECEPÇÃO E PAREDES DRYWALL)	M2	1.260,00
16.25	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UN	43,00
16.26	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm (LAJES E VIGAS)	UN	45,00
16.27	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm (LAJES E VIGAS)	UN	28,00
16.28	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022 (LAJE DO AUDITÓRIO E RECEPÇÃO)	M	142,00
16.29	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2.989,00
16.30	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso (RAMPAS DE ACESSO E ESCADAS)	M	98,26
16.31	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (RAMPAS DE ACESSO E ESCADAS)	M	137,51
16.32	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS, ADMINISTRAÇÃO, PSICLOGIA E ACUIDADE)	UN	38,00
16.33	BUCHA PASSAGEM PORCELANA 15 KV 400 A INT/EXTERNO (SUBESTAÇÃO)	UN	6,00

16



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em



Certidão nº 1436278/2024
02/07/2024, 18:16

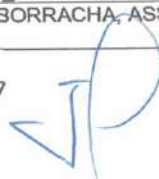

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



16.34	CHAVE SECC TRIPOLAR 15 KV 400 A SOB CARGA NBI 95 KV USO INTERNO 16 KA/1S C-3 (SUBESTAÇÃO)	UN	2,00
16.35	VERGALHAO COBRE REDONDO 3/8 X 3 M 0,634 KG/M (SUBESTAÇÃO)	KG	45,64
16.36	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO TRIFASICO, CLASSE 15 KV, MARCA WEG, TRAFU OU SIMILAR COM POTENCIA DE:- 15 KVA (SUBESTAÇÃO)	UN	3,00
16.37	DISJUNTOR SCHNEIDER EASYPACT FRONTAL A VACUO 17,5KV 630A 25KA MOT 220V+BA+BF+ (SUBESTAÇÃO)	UN	1,00
16.38	Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	1,00
16.39	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA (SUBESTAÇÃO)	UN	3,00
16.40	LUVA ISOLANTE BORRACHA 20 KV TAMANHO 10 PRETA CLASSE 2 P/USO 17000 V ORION (SUBESTAÇÃO)	UN	1,00
16.41	ESTRADO ISOLANTE BORRACHA ORION 20 KV 1,00 X 1,00 M COM LAUDO ESPESSURA 25 MM (SUBESTAÇÃO)	UN	2,00
16.42	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV (SUBESTAÇÃO)	UN	18,00
16.43	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (CARAMANCHÃO)	M2	37,50
16.44	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	M	1.690,70
16.45	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA, INCLUINDO POSTE, CAIXA DE MEDIÇÃO E INTERLIGAÇÃO ÁEREA.	UN	1,00
16.46	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO DE REFORMA DA SUBESTAÇÃO E APROVAÇÃO NA COSERN)	H	72,00
16.47	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	32,50
16.48	PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA 2,05 X 2,54	UN	2,00
16.49	PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA 2,75 X 2,52	UN	2,00
16.50	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (MURETAS E PLATIBANDA)	M2	149,00
16.51	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (JARDINEIRAS, CALÇADAS, RAMPAS E ARRIMO)	M2	223,60
16.52	PAISAGISMO	UN	1,00
16.53	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	M2	3.244,00
16.54	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	10,20
16.55	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UN	10,00
16.56	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	M3	84,00
16.57	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00
16.58	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo) QUADRO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00
16.59	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora - QUADRO PARA BOMBA DE RECALQUE DO RESERVATÓRIO	UN	1,00
16.60	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" (Grades de proteção Cubiculos da Subestação)	M2	23,78
16.61	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00
16.62	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (CASA DO LIXO E DEPÓSITOS)	M2	189,78
16.63	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.596,92
16.64	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00
16.65	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	23,00

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

16.66	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	2,12
16.67	Alçapão para forro, dim=60x60cm, aplicado (VISITAS PARA EXAUSTORES E LOCAIS ESPECÍFICOS)	UN	61,00
17	CLÍNICA VIVIANNY LOPES		
17.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	580,62
17.2	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	M2	1.161,24
17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.161,24
17.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	56,00
17.5	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	685,00
17.6	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	285,40
17.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00
17.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.545,00
17.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	423,00
17.10	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	28,00
17.11	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UN	65,00
17.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
17.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
17.14	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	4,00
17.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A	UN	2,00
17.16	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN	12,00
17.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00
17.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,00
17.19	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00
17.20	PAINEL LED PRO 62x62 EMBUTIR 6500K	UN	99,00
17.21	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00
17.22	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	4,00
17.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00
17.24	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	4,00
17.25	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	6,00
17.26	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.27	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas





Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

17.28	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
17.29	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
17.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00
17.31	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	2,00
17.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
17.33	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	3,50
17.34	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00
17.35	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.36	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.37	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO VRV, COMPOSTO POR UNIDADES EVAPORADORES INTERLIGADAS COM SISTEMA DUTADO DO ESPAÇO VIVIANNY LOPES	UN	1,00
17.38	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO VRV, COMPOSTO POR UNIDADES EVAPORADORES INTERLIGADAS COM SISTEMA DUTADO DO ESPAÇO VIVIANNY LOPES	UN	1,00
17.39	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3	57,70
17.40	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3XKM	577,00
18	CLÍNICA EQUILIBRAR		
18.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	157,23
18.2	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	M2	314,46
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	314,46
18.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,55
18.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
18.6	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	340,00
18.7	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	77,00
18.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
18.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.789,00
18.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
18.11	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	8,00
18.12	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UN	30,00
18.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emita



Certidão nº 1436278/2024

02/07/2024, 18:16

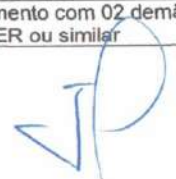
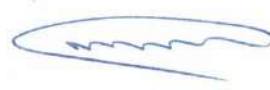
Chave de Impressão: Z3xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas



18.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
18.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	4,00
18.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A	UN	1,00
18.17	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN	8,00
18.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00
18.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00
18.20	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
18.21	PAINEL LED PRO 62x62 EMBUTIR 6500K	UN	30,00
18.22	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00
18.23	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	1,00
18.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
18.25	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	4,00
18.26	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	3,00
18.27	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
18.28	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
18.29	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
18.30	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
18.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,00
18.32	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	2,00
18.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
18.34	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	3,50
18.35	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
18.36	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2" (RECEPÇÃO E PAREDES DRYWALL)	M2	157,23
18.37	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3	23,60
18.38	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3XKM	236,00
20	ADMINISTRATIVO		
20.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	69,15
20.2	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	M2	138,30

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024
02/07/2024, 18:16
Chave de Impressão: Z3xZ8
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas





20.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	138,30
20.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00
20.5	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	545,80
20.6	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	22,40
20.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
20.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3	28,20
20.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PARCIAL)	M3XKM	282,00

O laudo de vistoria de execução dos serviços elétricos foi realizado pelo profissional **MARCOS ANTÔNIO ALVES DA SILVA**, Engenheiro Eletricista, sob nº CREA 210285681-0/RN, inscrito no CPF: 019.752.154-19, e ART nº **RN20240712693**.

Natal, 21 de JUNHO de 2024.



 SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – SESI
 JULIANO FERNANDES MARTINS
 SUPERINTENDENTE REGIONAL DO SESI – DR/RN
 CPF nº 033.966.994-24
 RG nº 265.167.462 SSP/SP
 CONTRATANTE



 MARCOS ANTÔNIO ALVES DA SILVA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA nº 210285681-0/RN
 CPF nº 019.752.154-19
 FISCALIZADOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1436278/2024, em 02/07/2024 em emitida



Certidão nº 1436278/2024
 02/07/2024, 18:16
 Chave de Impressão: Z3xZ8
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 21 folhas





Certidão de Acervo Operacional – CAO
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-RN

Certidão de Acervo Operacional – CAO

1434604/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137/2023, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Operacional da empresa, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s).

Empresa: **F DOIS ENGENHARIA LTDA**
 Registro: **0000004315EMRN**

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021014693085015820** Tipo de ART: ART Registrada em: 28/03/2011 Baixada em: 30/09/2015
 Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**
 Endereço do contratante: CAMPUS UNIVERSITARIO CENTRAL Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 1.043.478,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: CAMPUS UNIVERSITARIO CENTRAL Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Data de início: 15/03/2011 Previsão de término: 15/12/2011
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 24.365.710/0001-83

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

Observações

EXECUCAO DA REFORMA E AMPLIACAO DO PAVILHAO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E DA TERRA

HONORARIOS: PRO-LABORE

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021014693085018920** Tipo de ART: ART Registrada em: 30/07/2012 Baixada em: 23/10/2015
 Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**
 Endereço do contratante: CAMPUS UNIVERSITARIO Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 97.529,70 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: CAMPUS UNIVERSITARIO Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Data de início: 23/07/2012 Previsão de término: 23/10/2012
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





Certidão de Acervo Operacional – CAO
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-RN

Certidão de Acervo Operacional – CAO

1434604/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

CPF/CNPJ: 24.365.710/0001-83

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

EXECUCAO DA REFORMA E RECUPERACAO NO NUCLEO DE PESQUISA EM ALIMENTOS E MEDICAMENTOS - NUPLAN

HONORARIOS: PRO-LABORE

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021014693085019320** Tipo de ART: ART Registrada em: 23/08/2012 Baixada em: 03/11/2015
 Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**
 Endereço do contratante: CAMPUS UNIVERSITARIO Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 239.339,40 Tipo de contratante: Pessoa Juridica
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: CAMPUS NOVA CRUZ Nº:
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: NOVA CRUZ UF: RN CEP: 59000000
 Data de início: 15/08/2012 Previsão de término: 16/11/2012
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 24.365.710/0001-83

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 57 - REFORMA 1 UNIDADES;

Observações

EXECUCAO DA REFORMA DA QUADRA COBERTA DO CAMPUS DE NOVA CRUZ

HONORARIOS: PRO-LABORE

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021014693085020320** Tipo de ART: ART Registrada em: 27/12/2012 Baixada em: 30/09/2015
 Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**
 Endereço do contratante: AV SENADOR SALGADO FILHO Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 93.163,81 Tipo de contratante: Pessoa Juridica
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: AV SENADOR SALGADO FILHO Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Data de início: 05/12/2012 Previsão de término: 05/03/2013
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 24.365.710/0001-83





Certidão de Acervo Operacional – CAO
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-RN

Certidão de Acervo Operacional – CAO

1434604/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

COMPLEMENTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE CERÂMICA E DO PRÉDIO PARA LABORATÓRIOS NO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS. HONORARIOS: PRO-LABORE

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021014693085023220** Tipo de ART: ART Registrada em: 28/10/2013 Baixada em: 30/09/2015
 Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**
 Endereço do contratante: AV. SENADOR SALGADO FILHO, 3000 Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 265.327,47 Tipo de contratante: Pessoa Juridica
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO SERIDÓ Nº:
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: CURRAIS NOVOS UF: RN CEP: 59000000
 Data de início: 15/10/2013 Previsão de término: 13/04/2014
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 24.365.710/0001-83

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

EXECUCAO DE REFORCO ESTRUTURAL E DA COBERTURA METALICA DO PREDIO DESTINADO A BIBLIOTECA SETORIAL NO CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO SERIDO - CAMPUS DE CURRAIS NOVOS. HONORARIOS: PRO-LABORE

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021014693085023920** Tipo de ART: ART Registrada em: 16/12/2013 Baixada em: 05/04/2016
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UFRN** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**
 Endereço do contratante: AV. SENADOR SALGADO FILHO Nº: 3000
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078900
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 747.200,86 Tipo de contratante: Pessoa Juridica
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM GREGORIO Nº: S/N
 Complemento: Bairro: PENEDO
 Cidade: CAICÓ UF: RN CEP: 59300000
 Data de início: 25/11/2013 Previsão de término: 21/08/2014
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UFRN CPF/CNPJ: 24.365.710/0001-83

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DESTINADOS A UM BLOCO DE SALAS DE AULAS NO CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO SERIDO - CAMPUS DE CAICO. HONORÁRIO: PRO-LABORE.

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-RN

Certidão de Acervo Operacional – CAO

1434604/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Número da ART: **00021014693085026320** Tipo de ART: ART Registrada em: 25/09/2014 Baixada em: 14/10/2015
 Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**
 Endereço do contratante: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 3000 Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 1.082.901,89 Tipo de contratante: Pessoa Juridica
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM GREGORIO, SN Nº:
 Complemento: Bairro: PENEDO
 Cidade: CAICO UF: RN CEP: 59300000
 Data de início: 12/09/2014 Previsão de término: 07/08/2015
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 24.365.710/0001-83
 Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 485.65 metro quadrado;**

Observações

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO A PESQUISA E POS-GRADUACAO DO CURSO DE PEDAGOGIA DO CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO SERIDO - CAMPUS DE CAICO. HONORARIOS: PRO-LABORE.

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021014693085027220** Tipo de ART: ART Registrada em: 02/02/2015 Baixada em: 16/06/2016
 Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **24.365.710/0001-83**
 Endereço do contratante: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 3000 Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 949.761,56 Tipo de contratante: Pessoa Juridica
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 3000 Nº:
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59078970
 Data de início: 15/01/2015 Previsão de término: 14/04/2015
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 24.365.710/0001-83
 Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0218 - URBANIZACAO 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

Observações

EXECUCAO DA URBANIZACAO DO ENTORNO DO PARQUE POLIESPORTIVO. HONORARIO: PRO-LABORE.

Informações Complementares





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CREA-RN

Certidão de Acervo Operacional – CAO

1434604/2024

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 1434604/2024

16/05/2024, 14:57

7B7w7

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RN (www.crea-rn.org.br) ou através de QR Code.

A CAO é válida em todo o território nacional.

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7B7w7





Certidão de Acervo Operacional – CAO
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-RN

Certidão de Acervo Operacional – CAO

1434098/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137/2023, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Operacional da empresa, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s).

Empresa: **F DOIS ENGENHARIA LTDA**
 Registro: **0000004315EMRN**

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021014693085020620** Tipo de ART: ART Registrada em: 10/01/2013 Baixada em: 19/12/2016
 Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **05.792.645/0001-28**
 Endereço do contratante: PRAÇA ANDRE DE ALBUQUERQUE, 534 Nº:
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59025580
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 334.643,54 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
 Ação institucional: NÃO SE APLICA Nº:
 Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA, SN Bairro: FREI DAMIAO
 Complemento: UF: RN CEP: 59215000
 Cidade: NOVA CRUZ
 Data de início: 28/12/2012 Previsão de término: 26/06/2013
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 05.792.645/0001-28
 Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

Observações

CONSTRUCAO DO FORUM ELEITORAL DE NAOVA CRUZ/RN.
 HONORARIOS: PRO-LABORE.

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20170152628** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/09/2017 Baixada em: 26/03/2019
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **05.441.836/0001-45**
 Endereço do contratante: RUA DOUTOR LAURO PINTO Nº: 245
 Complemento: Bairro: CANDELÁRIA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064250
 Contrato: 132016 Celebrado em: 28/01/2016
 Valor do contrato: R\$ 3.384.531,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NÃO SE APLICA Nº: SN
 Endereço da obra/serviço: RUA DOUTOR LUIZ CARLOS Bairro: DOM ELISEU
 Complemento: UF: RN CEP: 59650000
 Cidade: Açú
 Data de início: 20/02/2017 Previsão de término: 15/03/2018
 Finalidade: Judicial
 Proprietário: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 05.441.836/0001-45

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1558.28 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1558.28 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1558.28 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1558.28 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 1466.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE ASSU/RN, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO. HONORÁRIOS: PRO-LABORE.





Certidão de Acervo Operacional – CAO
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-RN

Certidão de Acervo Operacional – CAO

1434098/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20190274334** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/07/2019 Baixada em: 11/12/2020
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL** CPF/CNPJ: **03.784.680/0001-70**
 Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO Nº: 2860
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59075900
 Contrato: 5864/2019 Celebrado em: 18/06/2019
 Valor do contrato: R\$ 3.499.950,10 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA CAPITÃO-MOR GOUVEIA Nº: 2770
 Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59063400
 Data de início: 01/07/2019 Previsão de término: 30/06/2020
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CPF/CNPJ: 03.784.680/0001-70

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 52 - REFORMA 3627.75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 52 - REFORMA 3627.75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 52 - REFORMA 3627.75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 52 - REFORMA 3627.75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 52 - REFORMA 3627.75 metro quadrado;**

Observações

REFORMA DO PRÉDIO DO ANTIGO SESICLINICA PARA IMPLANTAÇÃO DO ISI - INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS. HONORÁRIOS: PRO-LABORE.

Profissional: **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**
 Registro: **5112D RN RN** RNP: **2101469308**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20220476257** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/02/2022 Baixada em: 02/02/2023
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E DAS FINANÇAS - SEPLAN** CPF/CNPJ: **00.443.680/0001-18**
 Endereço do contratante: RODOVIA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: SN
 Complemento: BR 101, KM 0 Bairro: LAGOA NOVA
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
 Contrato: 124/2021 Celebrado em: 03/12/2021
 Valor do contrato: R\$ 1.769.973,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA CAPITÃO-MOR GOUVEIA Nº: 1237
 Complemento: Bairro: NOSSA SENHORA DE NAZARÉ
 Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59060400
 Data de início: 27/01/2022 Previsão de término: 24/12/2022
 Finalidade:
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E DAS FINANÇAS - SEPLAN CPF/CNPJ: 00.443.680/0001-18

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 1038.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 52 - Execução de reforma 29.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 29.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 33222.77 quilograma;**

Observações

execução de obras e serviços complementares da Central do Cidadão da Zona Oeste, localizada na Rodoviária de Natal/RN. Honorários: Pró-labore.





Certidão de Acervo Operacional – CAO
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CREA-RN

Certidão de Acervo Operacional – CAO

1434098/2024

————— Informações Complementares —————

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 1434098/2024
 03/05/2024, 14:41
 wDZC8

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RN (www.crea-rn.org.br) ou através de QR Code.

A CAO é válida em todo o território nacional.

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wDZC8





DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA

1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta 220281882 	NIRE 24200347101	Cód. Natureza Jurídica 206-2	Protocolo Redesim RNN2216197251
----------------------------------	---------------------	---------------------------------	--

1- REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

NOME: F DOIS ENGENHARIA LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

REGISTRO DO COMÉRCIO

CODIGO ATO	CODIGO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO EVENTO
002	021	1	ALTERAÇÃO/ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	939	1	ALTERAÇÃO/OUTROS

REDESIM

CODIGO EVENTO	DESCRIÇÃO ATO/EVENTO
247	Alteração de capital social e/ou Quadro Societário
694	Alteração de dados cadastrais

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Assinatura:

Nome: FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS | Telefone de contato: (84) 32343390 | Email: FDOIS@FDOISENGENHARIA.COM.BR

Local: Natal - RN | Data: 20/04/2022

2- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Checklist

- Abertura / Alteração / Extinção / Outros
- Cópia autenticada dos Documentos dos sócios e administradores com validade de 180 dias (CPF e RG)
- Outros a especificar:

3- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Recibo de entrega

Os documentos acima indicados foram recebidos e conferidos, mas não é garantia de que o pedido será deferido, cabendo ao vogal ou relator fazer a análise intrínseca do pedido, opinando pelo deferimento ou elaborando exigência, de acordo com a legislação vigente.

Recebido em: 	Local:	Carimbo e Assinatura:
------------------	--------	-----------------------

F DOIS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 04.751.986/0001-92
 Rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, Sala 01, Barro Vermelho
 Natal – Rio Grande do Norte – CEP: 59.020-550

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 08

Pelo presente instrumento particular **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, brasileiro, natural de Natal/RN, nascido em 22/04/1978, casado no regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade nº 001.357.262 - 3ª Via SSP/RN, CPF nº 025.999.934-23, residente e domiciliado à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510 e **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, brasileira, casada no regime de comunhão parcial de bens, Engenheira Civil, portadora da cédula de identidade nº 001.554.972 - 3ª Via - SSP/RN e do CPF nº 030.272.144-46, residente e domiciliada à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510, únicos componentes da sociedade limitada denominada **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, com sede social à rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, sala 01, Barro Vermelho, Natal, Rio Grande do Norte, CEP: 59.022-530, inscrito no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, registro na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte nº 24200347101 em sessão de 05/11/2001 e última alteração contratual registrada sob o nº 20200583697 em sessão de 22/10/2020, resolvem alterar o seu contrato social e alterações contratuais anteriores, mediante as cláusulas e condições abaixo discriminadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA RETIRADA DE SÓCIO

Neste ato retirar-se da sociedade a sócia **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, livre e desembaraçada de quaisquer compromissos perante a sociedade, transferindo por venda à vista em moeda corrente do país a totalidade das suas cotas ao sócio remanescente o senhor **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, dando em relação ao valor ora recebido plena e absoluta quitação, nada mais tendo a reclamar em relação às mesmas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA NOVA DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

O capital da sociedade que é R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, valor este já totalmente integralizado em moeda corrente do país, passa a ser distribuído na forma que abaixo segue:

FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS

	Número de Cotas	Valor em Real
Sua participação anterior	1.980.000	R\$ 1.980.000,00
+ Cotas adquiridas neste ato		
Da sócia que deixa a sociedade		
A senhora Michelle Karla de Oliveira		
Mendonça Veras	20.000	R\$ 20.000,00
<u>Total da participação atual</u>	<u>2.000.000</u>	<u>R\$ 2.000.000,00</u>

MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS

	Número de Cotas	Valor em Real
Sua participação anterior	20.000	R\$ 20.000,00
- Cotas vendidas neste ato		
ao sócio que permanece na sociedade		
O senhor Fabiano André da Silva Veras	20.000	R\$ 20.000,00
Total da participação atual	0	R\$ 0,00
Total do Capital Social	2.000.000	R\$ 2.000,000,00

CLÁUSULA TERCEIRA - DA PREVISÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE POR ADMINISTRADOR NÃO SÓCIO

Conforme previsão contida em lei a sociedade resolve nomear a senhora **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, brasileira, casada no regime de comunhão parcial de bens, Engenheira Civil, portadora da cédula de identidade nº 001.554.972 - 3ª Via - SSP/RN e do CPF nº 030.272.144-46, residente e domiciliada à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510 como administradora não sócia, sendo as atribuições e poderes desta atribuição detalhadas na forma da cláusula seguinte.

CLÁUSULA QUARTA - ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME EMPRESARIAL

A sociedade será administrada de forma conjunta ou isolada pelo sócio **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** e pela administradora não sócia a senhora **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, como os poderes e atribuições de representação individual, ativa e passiva, em juízo e fora dele, sendo vedado o uso do nome empresarial para assuntos alheios aos interesses da sociedade.

CLÁUSULA QUINTA – DA DECLARAÇÃO DOS ADMINISTRADORES

Os administradores **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** e **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, declaram que não estão condenados em nenhum dos crimes previstos em lei ou nas restrições legais que os impeçam de exercer atividades empresariais ou a administração de sociedade.

CLÁUSULA SEXTA – DA ALTERAÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA EM SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL

Na condição de único componente da Sociedade Empresária LTDA denominada **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, com sede social à rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, sala 01, Barro Vermelho, Natal, Rio Grande do Norte, CEP: 59.022-530, inscrito no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, registro na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte nº 24200347101 em sessão de 05/11/2001 e última alteração contratual registrada sob o nº 20200583697 em sessão de 22/10/2020, o sócio **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, resolve na melhor forma do direito considerando a disposição constante do parágrafo único do art. 1.52 do Código Civil Brasileiro, Lei 10.406 de 10/01/2002 e em obediência ao que foi estabelecido na Instrução Normativa DREI nº 63 de 11 de Junho de 2019 alterar o seu registro de SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA em uma SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL, mediante as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA SÉTIMA – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL E ALTERAÇÕES ANTERIORES

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social e alterações anteriores com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO**FDOIS ENGENHARIA LTDA**

CNPJ 04.751.986/0001-92

Rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, Sala 01, Barro Vermelho

Natal – Rio Grande do Norte CEP: 59.020-550

Pelo presente instrumento particular:

FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS, brasileiro, natural de Natal/RN, nascido em 22/04/1978, casado no regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade nº 001.357.262 3ª Via SSP/RN, CPF nº 025.999.934-23, residente e domiciliado à Avenida Prudente de Moraes, nº 1044, Apto 802, Bairro Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-510, na condição de único sócio da sociedade limitada unipessoal denominada: **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, com sede social à rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, sala 01, Barro Vermelho, Natal, Rio Grande do Norte, CEP: 59.020-550, inscrito no CNPJ sob o nº 04.751.986/0001-92, registro na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte nº 24200347101 em sessão de 05/11/2001 e última alteração contratual registrada sob o nº 20200583697 em sessão de 22/10/2020, resolve assim através do presente instrumento, consolidar as cláusulas do seu contrato social e alterações anteriores nas condições abaixo relacionadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL, SEDE DA MATRIZ E FILIAL E FORO

O nome empresarial da sociedade é **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, com endereço da sua sede à Rua Dr. Múcio Galvão, nº 426, sala 01, Bairro Barro Vermelho, Natal, Rio Grande do Norte, CEP: 59.020-550, elegendo o foro da Cidade do Natal, Estado do Rio Grande do Norte, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital da sociedade é de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, valor que já foi totalmente integralizado pelo sócio **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS**, é oriundo do acervo patrimonial da empresa ora transformada.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA RESPONSABILIDADE DO SÓCIO

A responsabilidade do sócio é restrita ao valor do seu capital, respondendo de forma exclusiva pela integralização do Capital Social, conforme preceitua o artigo nº 1.052 da Lei 10.406 de 10 de Janeiro de 2.002.

CLÁUSULA QUARTA - PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE E TÉRMINO DO EXERCÍCIO SOCIAL

A empresa iniciou suas atividades em 05 de Novembro de 2001, o prazo de duração da mesma é por tempo indeterminado, e o término do seu exercício Social será no dia 31 de Dezembro de cada ano.

CLÁUSULA QUINTA - DO(S) OBJETIVO(S) SOCIAL(IS)

A sociedade tem como objeto as atividades de:

Construção de edifícios;
Construção de instalações esportivas e recreativas;
Serviços de pintura em obras de engenharia civil;
Serviços de pintura texturizada;
Execução de obras de escavação;
Obras de concretagem de estruturas;
Execução de escoramento;
Obras de instalações e elétricas em edificações;
Construção de instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
Obras de alvenaria;
Obras de terraplenagem;
Serviços de terraplenagem;
Construção de obras viárias;
Serviços de pintura para sinalização em aeroportos;
Serviços de pintura para sinalização em pistas rodoviárias;
Montagem e desmontagem de andaimes;
Obras de construção de portos, marítimos e fluviais;
Obras de irrigação;
Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica;
Construção de estações e redes de telefonia e comunicação;
Instalação de sistemas de comunicação elétricos em edificações;
Impermeabilização de obras de engenharia civil;
Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores;
Manutenção de estações e redes de telecomunicações;
Elaboração de projetos de obras viárias;
Construção de redes de transporte por dutos, oleodutos, gasodutos e minerodutos;
Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;
Construção de redes de distribuição de água;
Construção de sistema de abastecimento de água;
Construção de sistema de saneamento básico;
Construção de galerias fluviais;
Construção de obras de bombeamento e drenagem;
Serviços de fiscalização de obras;
Atividade de limpeza de urbana;

Locação de mão-de-obra;
Serviço de Jardinagem;
Coleta de resíduos não-perigosos;
Limpeza em prédios e domicílios;
Serviços combinados de apoio e conservação de prédios;
Locação de maquinas de terraplenagem sem operador;
Locação de maquinas de geração de energia elétrica;
Serviços de Assistência Social sem Alojamento;

CLÁUSULA SEXTA – DA ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME EMPRESARIAL

A sociedade será administrada de forma conjunta ou isolada pelo sócio **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** e pela administradora não sócia a senhora **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, com os poderes e atribuições de representação individual, ativa e passiva, em juízo e fora dele, sendo vedado o uso do nome empresarial para assuntos alheios aos interesses da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DECLARAÇÃO DOS ADMINISTRADORES

Os administradores **FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS** e **MICHELLE KARLA DE OLIVEIRA MENDONÇA VERAS**, declaram que não estão condenados em nenhum dos crimes previstos em lei ou nas restrições legais que os impeçam de exercer atividades empresariais ou a administração de sociedade.

CLÁUSULA OITAVA – DA RETIRADA DE PRO LABORE

O sócio poderá, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA NONA – DOS LUCROS

O exercício social coincide com o ano civil. Em 31 de dezembro será levantado o balanço geral com demonstração do resultado do exercício, cujo resultado líquido apurado será destinado ao sócio da seguinte forma:

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Caso haja interesse do sócio poderá ser levantado mensalmente à apuração de resultado do exercício afim de que seja conhecido o lucro contábil até aquele momento e efetuado a distribuição de dividendos nos termos do parágrafo seguinte.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A critério do sócio e no atendimento de interesses da própria sociedade, o total ou parte dos lucros, poderá ser destinado à formação de Reservas de Lucros ou então, permanecer em Lucros Acumulados para futuras destinações.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o sócio, realizará reuniões, que deliberarão sobre as contas e designação de administrador, quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO FALECIMENTO

Falecendo ou interditado o sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, não sendo possível ou inexistindo interesse deste, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em Balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação aos seus sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OMISSÕES

As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre a presente alteração contratual, serão suprimidas ou resolvidas com base na **Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2.002, e noutras disposições legais** que lhe forem aplicáveis.

E por se acharem em perfeito acordo, assinam a presente alteração contratual elaborada em uma única via, para que produza os efeitos legais junto ao registro do comércio.

Natal/RN, 10 de Abril de 2022.



Fabiano André da Silva Veras



Michelle Karla de Oliveira Mendonça Veras



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, Eduardo Augusto Pereira Caldas, com inscrição ativa no CRC/RN, sob o nº 4866, inscrito no CPF nº 72260149472, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
72260149472	4866	EDUARDO AUGUSTO PEREIRA CALDAS



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/05/2022 12:31 SOB Nº 20220281882.
PROTOCOLO: 220281882 DE 02/05/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12205893968. CNPJ DA SEDE: 04751986000192.
NIRE: 24200347101. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/04/2022.
F DOIS ENGENHARIA LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Por este instrumento particular de contrato de prestação de serviços que se fizeram entre si F DOIS ENGENHARIA LTDA com firma estabelecida á Rua Doutor Múcio Galvão, 426, Barro Vermelho, Natal/RN – CEP: 59022-530, Inscrita no CNPJ N° 04.751.986/0001-92 e Inscrição Estadual N° 20.090.703-4, neste ato designado CONTRATANTE, e o Sr. Diangeles Bezerra dos Santos, Brasileiro, Engenheiro Eletricista, residente e domiciliado na Rua Professor Moura Rabelo, n° 1926, Condomínio Candelária, apto 701, Candelária – Natal/RN. - CEP. 59075-000 – RG n° 2658283 SSP/RN, e CPF N° 083.174.984-92 neste ato designado CONTRATADO, que será regido pelas seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA 1 - O presente contrato, vigorar durante 12 (doze) meses.

CLÁUSULA 2 - O horário das 08:00 às 11:00 de segunda à sexta.

CLÁUSULA 3 - O contratante pagará ao contratado a título de honorários a Importância mensal de R\$ 7.920,00 (Sete mil, novecentos e vinte reais);

CLÁUSULA 4 - O contratante efetuará o pagamento ao contratado todo dia 05 de cada mês;

CLÁUSULA 5 - Os honorários do contratado serão reajustados no mês de abril de cada ano pelo mesmo índice aplicado para aumento do salário mínimo;


CLÁUSULA 6 - O contrato fará jus a gratificação natalina a ser paga até 20 de Dezembro de cada ano, correspondente ao valor estipulado na Cláusula 3;

CLÁUSULA 7 - O presente contrato poderá ser rescindido por quaisquer parte com, Ou sem infringência das cláusulas, sem multas com antecedência de 30 dias;

CLÁUSULA 8 - As cláusulas e condições omissas serão resolvidas entre as partes em comum acordo, ficando eleito o fórum da comarca de Natal - RN, para qualquer ação fundada no presente contrato;

E por estarem assim, justo e combinado, assinam o presente em 02 (duas) vias de igual, forma e teor com as testemunhas presenciais abaixo:

Natal, 26 de dezembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
 **DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS**
Data: 08/01/2024 08:24:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS
CONTRATADO

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2024.01.08 08:27:13 -03'00'

F DOIS ENGENHARIA LTDA
CONTRATANTE

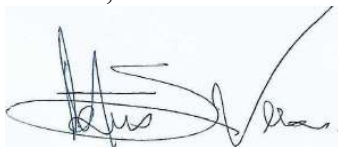
TESTEMUNHAS

DECLARAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 021/2024

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, que os equipamentos necessários para a execução do serviço de que trata o objeto desta seleção pública estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024

A empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Dr. Múcio Galvão, 426- Barro Vermelho - Natal/RN, declara conforme pede o item 9.3.6.1.IV da qualificação técnica do edital, que a relação abaixo discriminada, da equipe técnica que estará disponível para a execução da obra em questão.

Nome	Função/Cargo	Especialização	Tempo de função
Fabiano André da Silva Veras –CREA 5112-D/RN	Engº Civil Responsável	Obras	24 anos
Michelle Karla de O. Mendonça- CREA 5231-D/RN	Engª Civil	Obras	23 anos
Diangeles Bezerra dos Santos	Engenheiro Eletricista	Obras	6 anos
Edvaldo Garcia da Silva	Mestre de Obras	Obras	14 anos
Kelisson da Costa Alves	Técnico Edificações	Obras	10 anos
Wellington da Silva Araujo	Almoxarife	Almoxarifado	10 anos
Francisco de Assis dos Santos	Encarregado de Carpintaria	forma	8 anos
Edilson da Rocha Trigueiro	Encarregado na Ferragem	Ferragem em geral	8 anos
Antônio Cícero dos Santos	Eletricista	Pontos elétricos	3 anos
Paulo Roberto Peres	Eletricista	Cabeamento	2 anos
Francisco Etivaldo Fernandes	Técnico em rede lógica	Rede lógica	3 anos
Luiz José da Silva	Carpinteiro	Forma	5 anos
Carlos Antônio de Lima	Carpinteiro	Esquadrias	2 anos
José Alcimar Pereira Paulino	Pedreiro	Revestimento	4 anos
José Claudio Silva Santos	Pedreiro	Piso	7 anos
Maciel Mota Pereira	Pedreiro	Alvenaria	8 anos
João Batista do Nascimento	Pedreiro	Fachada	9 anos
Jozami Lopes de Souza	Pedreiro	Porcelanato	11 anos
José Adelson da Silva	Pedreiro	Ladrilho	4 anos
Marcos Antonio de França	Pintor	Emassamento	4 anos
José Rubervanes Dantas	Pintor	Textura	5 anos
Francisco Nunes da Silva	Pintor	Pintura esquadrias	8 anos
Roberto Ramos dos	Armador	Armação	3 anos



Santos			
Rosenildo Cardoso do Nascimento	Encanador	Encanador	4 anos
Edson Garcia da Silva	Auxiliar	Auxiliar	3 anos
Adeilson de Almeida Canuto	Auxiliar	Auxiliar	2 anos
Erivan Paulino de Brito	Auxiliar	Auxiliar	3 anos
Luciano Santiago da Silva	Betoneiro	Betoneira	2 anos
João Maria de Souza	Servente	Ajudante	4 anos
José Augusto do Nascimento Gonçalo	Servente	Ajudante	2 anos
José Daniel dos Santos	Servente	Ajudante	3 anos
Lindomar Barbosa dos Santos	Servente	Ajudante	3 anos
Luiz Antônio da Silva	Servente	Ajudante	3 anos
Adailson Jeronimo Lima	Servente	Ajudante	2 anos
Temos também outras equipes especializadas em Paisagismo, rede de lógica e telefonia. Todos com pelo menos 2 anos exercendo tais funções.			

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262



DECLARAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024

A F DOIS ENGENHARIA LTDA por seu responsável técnico, infra-assinado, sob as penalidades da lei, declara que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262

OBS.:

1) A vistoria não é obrigatória.

DECLARAÇÃO ACOMPANHAMENTO DA OBRA

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024

À
Comissão de Seleção
Natal – RN

A F DOIS ENGENHARIA LTDA por seu representante legal, infra-assinado, **DECLARA** que o Sr. Fabiano André da Silva Veras, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 2101469308-XXXX é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de ENGENHEIRO CIVIL, conforme comprova mediante atestado emitido pela CREA/RN, em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, autorizando, desde já, a sua inclusão na equipe técnica responsável pelo desenvolvimento dos trabalhos referentes ao objeto desta licitação.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/REPRESENTANTE TÉCNICO
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

DECLARAÇÃO ACOMPANHAMENTO DA OBRA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024

À
Comissão de Seleção
Natal – RN

A F DOIS ENGENHARIA LTDA por seu representante legal, infra-assinado, **DECLARA** que o Sr. Diangeles Bezerra dos Santos, brasileiro, maior, capaz, engenheiro electricista, portador do registro nº 2117094600 é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de ENGENHEIRO ELETRICISTA, conforme comprova mediante atestado emitido pela CREA/RN, em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, autorizando, desde já, a sua inclusão na equipe técnica responsável pelo desenvolvimento dos trabalhos referentes ao objeto desta licitação.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS
Data: 05/09/2024 10:59:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

F DOIS ENGENHARIA LTDA
DIANGELES BEZERRA DOS SANTOS
REPRESENTANTE TÉCNICO
CREA 2117094600
RG Nº 2658283
CPF Nº 083.174.984-92

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

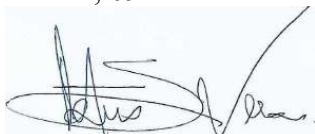
Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2024.09.05 13:31:31 -03'00'

F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

DECLARAÇÃO
SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 021/2024

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela Administração Pública.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.



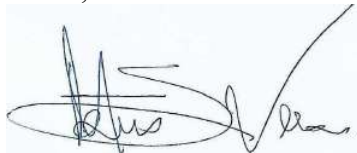
F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

SELEÇÃO PÚBLICA N°. 021/2024

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ N° 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para habilitação na presente seleção pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG N° 1.357.262
CPF N° 025.999.934-23

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHADOR MENOR

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024

A F DOIS ENGENHARIA LTDA, por seu representante legal infra-signatário, declara, sob as penas da lei e de rescisão do futuro contrato a ser firmado, caso lhe seja adjudicado à Seleção Pública em epígrafe, que para os devidos fins requeridos no inciso XXXIII, do art. 7 da Constituição Federal, consoante o que se estabeleceu no art. 10, da Lei nº 9.854, de 24 de outubro de 1999, que não tem em seus quadros de empregados, menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não emprega menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, situação permitida pela Constituição Federal.

Natal/RN, 09 de setembro 2024.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

SELEÇÃO PÚBLICA N.º. 021/2024

O Sr. Fabiano André da Silva Veras, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador RG n.º 1.357.262, inscrito CPF n.º 025.999.934-23, como representante devidamente constituído da empresa F DOIS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ N.º 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, doravante denominado **Participante**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) A proposta apresentada para participar da Seleção Pública N.º 021/2024-FUNPEC foi elaborada de maneira independente pelo **Participante**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública N.º 021/2024-FUNPEC, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública N.º 021/2024-FUNPEC não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública N.º 021/2024-FUNPEC, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública N.º 021/2024-FUNPEC quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública N.º 021/2024-FUNPEC não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública N.º 021/2024-FUNPEC antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública N.º 021/2024-FUNPEC não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Fundação Norte Rio-grandense de Pesquisa e Cultura - FUNPEC antes da abertura oficial das propostas; e



(f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.



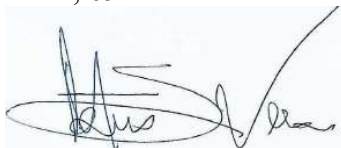
F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262



DECLARAÇÃO
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da empresa, atende as regras da acessibilidade prevista na legislação.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.




F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DO EDITAL
SELEÇÃO PÚBLICA N.º. 021/2024

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ N.º 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Instrumento Convocatório e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Instrumento Convocatório.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.



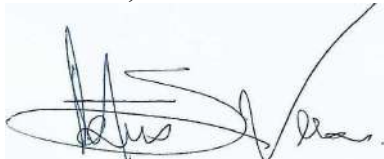
F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
CREA 2101469308
RG N.º 1.357.262
CPF N.º 025.999.934-23

**DECLARAÇÃO DE QUALIDADE AMBIENTAL E
SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 0214/2024

Para fins de participação na **Seleção Pública nº 021/2024 - FUNPEC**, a empresa **F DOIS ENGENHARIA LTDA**, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, DECLARA, sob as penas da Lei, notadamente o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental exigido para habilitação no Instrumento Convocatório da referida seleção pública conforme previsto no artigo 6º da IN/SLTI/MPOG 01/2010, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.

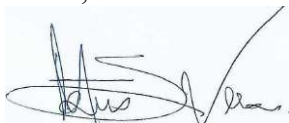


F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262

DECLARAÇÃO
SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 021/2024

F DOIS ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.751.986/0001-92, sediada na Rua Doutor Múcio Galvão, 426 – Barro Vermelho, Natal/RN, declara, sob as penas da lei, que cumpre a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Natal/RN, 09 de setembro de 2024.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/REPRESENTANTE TECNICO
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262
CPF Nº 025.999.934-23